

Inwestor:

Ośrodek Sportu i Rekreacji
m. st. Warszawy w dzielnicy Bemowo
ul. Oławska 3 a
01-494 Warszawa

Wykonawca:

Elektryka, Informatyka, Budownictwo
Robert Bulzacki
ul. Hennela 10/304
02-495 Warszawa

Kosztorys nakładczy [ślepy]

Nazwa budowy: Modernizacja hali sportowej (etap II) wraz z zagospodarowaniem terenu przy
ul. Obrońców Tobruku 40 w Warszawie

Adres budowy: ul. Obrońców Tobruku 40, 01-494 Warszawa

Rodzaj robót: Budowlane

CPV: 45212225-9, Roboty budowlane związane z halami sportowymi

Data opracowania: 2017-12-18

Podstawa opracowania: Orgbud 915, KNR 2-02, KNR 2-05, KNR 7-12, Orgbud 910, KNR 2-01, KNR 00-19, KNR 2-02U, KNR 00-27, AW, KNR 7-28, Orgbud 909, BC-05, KNNR 7, KNR 2-02W, NC-02, KNR 2-02I, KNNR Wacetob 3, Orgbud 912, KNR AT-32, KNR S02U, KNR 00-23, KNR AT-09, KNR AT-31, KNR 2-31, KNR 4-04, KNR AT-24, KNR 4-01, KNR 00-21, KNR 00-41, KNR 2-23, KNR AT-05, KNR K-13

Sporządził:

Jacek Markowski
BP-RN-V/188/TO/83
ul. Broniewskiego 84/8
87-100 Toruń

Sprawdził:

Książka przedmiarów

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1. Rozbiórka nawierzchni		
1	<i>KNR 2-31 0810-05-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm krotność= 1,000</i>	200,000 m2
2	<i>KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin krotność= 1,000</i>	10,000 m2
3	<i>KNR 2-31 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1,000</i>	35,000 m2
4	<i>KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm krotność= 1,000</i>	35,000 m2
1.2. Rozbiórka podłogi sportowej		
5	<i>KNR 4-04 0501-01-050 Rozebranie posadzek mocowanych na gwoździe z deszczulek do 61 na 1 m2 posadzki krotność= 1,000</i>	195,869 m2
1. 7,15*2,0+37,15*4,39+9,24*2,0		195,869
2.		-----
3. Przeniesienie +		195,869
6	<i>KNR 4-01 0428-01-050 Rozebranie podłóg ślepych krotność= 1,000</i>	195,869 m2
7	<i>KNR 4-01 0428-04-040 Rozebranie legarów krotność= 1,000</i>	326,448 m
1. 7,15/0,60*2,0		23,833
2. 37,15/0,60*4,39		271,814
3. 9,24/0,60*2,0		30,800
4.		-----
5. Przeniesienie +		326,448
8	<i>KNR 4-04 0301-03-060 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm krotność= 1,000</i>	29,380 m3
1. 195,869*0,15		29,380
2.		-----
3. Przeniesienie +		29,380
1.3. Rozbiórki elementów budynku		
9	<i>KNR 4-04 0803-03-050 Rozebranie konstrukcji wrót i demontaż wrót hangarowych krotność= 1,000</i>	295,000 m2
1. 50,0*5,90		295,000
2.		-----
3. Przeniesienie +		295,000
10	<i>KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,000</i>	7,779 m2
1. (7,52+7,44)*0,52		7,779
2.		-----
3. Przeniesienie +		7,779
11	<i>KNR 4-04 0803-02-050 Rozebranie konstrukcji okien stalowych krotność= 1,000</i>	97,125 m2

	1. 52,50*(1,40+2,30)*0,50	97,125
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	97,125
12	KNR 4-04 0810-03-020 Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm krotność= 1,000	9,000 szt
13	KNR 4-04 0509-03-050 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na zakład krotność= 1,000	270,000 m2
	1. 54,0*5,0	270,000
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	270,000
14	KNR 2-05 1001-01-050 Dontaż elementów lekkiej obudowy dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem metodą tradycyjną - Wsp. do R i S x 0,30 krotność= 1,000	270,000 m2
1.4. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek		
15	KNR 4-04 1103-01-060 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą krotność= 1,000	44,159 m3
	1. nawierzchnie	
	2. 200,0*0,12	24,000
	3. 10,0*0,06	0,600
	4. 35,0*(0,03+0,15)	6,300
	5. drewno	
	6. 195,869*0,02*2+326,448*0,1*0,1	11,099
	7. papa	
	8. 270,0*0,008	2,160
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	44,159
16	KNR 4-04 1103-04-060 Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km krotność= 1,000	44,159 m3
17	KNR 4-04 1103-05-060 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 15 kmrotność x 14 krotność= 14,000	44,159 m3
18	AW 7-034 Koszty składowania i utylizacji drewna z rozbiórki krotność= 1,000	9,212 t
	1. (195,869*0,02*2+326,448*0,1*0,1)*0,83	9,212
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	9,212
19	AW 7-034 Koszty składowania i utylizacji gruzu z rozbiórek krotność= 1,000	69,810 t
	1. 200,0*0,12*2,30	55,200
	2. 10,0*0,06*2,30	1,380
	3. 35,0*(0,03+0,15)*2,10	13,230
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	69,810
20	AW 7-034 Koszty składowania i utylizacji papy z rozbiórki krotność= 1,000	2,376 t
	1. 270,0*0,008*1,10	2,376
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,376
2. ODTWORZENIA		
2.1. Odtworzenie podłogi sportowej		

21	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - B 10 gr. 10 cm krotność= 1,000	15,885 m3
	1. $(195,869-33,20*2,71)*0,15$	15,885
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	15,885
22	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej na sucho. Jedna warstwa. krotność= 1,000	105,897 m2
	1. 195,869-33,20*2,71	105,897
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	105,897
23	KNR 2-02 1110-04-050 Ślepa podłoga - legary ułożone krzyżowo 24x50 mm krotność= 1,000	105,897 m2
24	KNR 00-21 4007-03-050 Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 20 mm krotność= 1,000	105,897 m2
25	KNR 2-02 1111-02-050 Posadzki z deszczulek na gwoździe. krotność= 1,000	105,897 m2
26	KNR 2-02U 1135-0403-050 Lakierowanie posadzek lakierem poliuretanowym na drewno (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	105,897 m2
3. ROBOTY ZIEMNE		
3.1. Wykopy z odwozem nadmiaru ziemi z wykopu konstrukcji i podłoża z piasku i chudego betonu		
27	KNR 2-01 0206-0301-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład. 5-10 t na odl. do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	452,768 m3
	1. 32,14+5,85+3,84+12,96+6,294+20,43+18,494+35,049	135,057
	2. 37,488+52,368*0,16	45,867
	3. 679,61*(0,30+0,10)	271,844
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	452,768
28	KNR 2-01 0214-0301-060 Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowład. 5-10t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I.nr 8/96) - do 10 km krotność= 18,000	452,768 m3
3.2. Wykopy na odkład z zasypianiem		
29	KNR 2-01 0218-01-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	313,892 m3
	1. stopy	
	2. $2,10*3,20*1,10*2$	14,784
	3. $3,0*2,60*1,10*2$	17,160
	4. $2,70*2,10*1,10*6$	37,422
	5. $2,10*2,10*1,10*6$	29,106
	6. ławy	
	7. $4,0*(1,60+0,40)*1,10$	8,800
	8. $5,835*(1,60+0,40)*1,10$	12,837
	9. $(6,60+5,45+0,90+3,30)*(0,90+0,40)*1,10$	23,238
	10. $(4,175-0,70)*(1,0+0,40)*1,10$	5,352
	11. $(1,12+1,255+0,50+0,485+1,295+5,89+1,21+0,425+0,575+5,45+0,875+0,50+0,10+6,30+1,50)*(1,20+0,40)*1,10$	48,365
	12. $(9,165+7,235+1,20+5,45+0,90+3,30)*(0,70+0,40)*1,10$	32,973
	13. $33,95*(0,80+0,40)*1,10$	44,814
	14. $(3,87+4,485+5,10*4+1,875+1,10+0,25+2,195+0,58+6,82+0,35+6,175+0,95+0,30+3,46+2,60+4,335+1,50+5,10*4+$	108,806

	1,50*4+1,875+1,10+1,20+8,435+9,65)*(0,50+0,40)*1,10	
15.	(4,035+0,50+4,35+0,50+0,25+2,90+0,50+1,70+5,10*2+1,875+1,10+6,90*3+5,45+0,50*2+1,615*2)*(0,50+0,40)*1,10	57,707
16.	(3,445+3,46)*(0,40+0,40)*1,10	6,076
17.	1,525*(0,50+0,40)*1,10	1,510
18.	-135,057	-135,057
19.	-----	
	20. Przeniesienie +	313,892
30	<i>KNR 2-01 0122-01-060</i> <i>Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.</i> <i>krotność= 1,000</i>	448,949 m3
	1. stopy	
	2. 2,10*3,20*1,10*2	14,784
	3. 3,0*2,60*1,10*2	17,160
	4. 2,70*2,10*1,10*6	37,422
	5. 2,10*2,10*1,10*6	29,106
	6. ławy	
	7. 4,0*(1,60+0,40)*1,10	8,800
	8. 5,835*(1,60+0,4)*1,10	12,837
	9. (6,60+5,45+0,90+3,30)*(0,90+0,4)*1,10	23,238
	10. (4,175-0,70)*(1,0+0,40)*1,10	5,352
	11. (1,12+1,255+0,50+0,485+1,295+5,89+1,21+0,425+0,575+5,45+0,875+0,50+0,10+6,30+1,50)*(1,20+0,40)*1,10	48,365
	12. (9,165+7,235+1,20+5,45+0,90+3,30)*(0,70+0,40)*1,10	32,973
	13. 33,95*(0,80+0,40)*1,10	44,814
	14. (3,87+4,485+5,10*4+1,875+1,10+0,25+2,195+0,58+6,82+0,35+6,175+0,95+0,30+3,46+2,60+4,335+1,50+5,10*4+1,50*4+1,875+1,10+1,20+8,435+9,65)*(0,50+0,40)*1,10	108,806
	15. (4,035+0,50+4,35+0,50+0,25+2,90+0,50+1,70+5,10*2+1,875+1,10+6,90*3+5,45+0,50*2+1,615*2)*(0,50+0,40)*1,10	57,707
	16. (3,445+3,46)*(0,40+0,40)*1,10	6,076
	17. 1,525*(0,50+0,40)*1,10	1,510
	18. -----	
	19. Przeniesienie +	448,949
31	<i>KNR 2-01 0506-04-050</i> <i>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III.</i> <i>krotność= 1,000</i>	408,135 m2
	1. stopy	
	2. 2,10*3,20*2	13,440
	3. 3,0*2,60*2	15,600
	4. 2,70*2,10*6	34,020
	5. 2,10*2,10*6	26,460
	6. ławy	
	7. 4,0*(1,60+0,40)	8,000
	8. 5,835*(1,60+0,4)	11,670
	9. (6,60+5,45+0,90+3,30)*(0,90+0,4)	21,125
	10. (4,175-0,70)*(1,0+0,40)	4,865
	11. (1,12+1,255+0,50+0,485+1,295+5,89+1,21+0,425+0,575+5,45+0,875+0,50+0,10+6,30+1,50)*(1,20+0,40)	43,968
	12. (9,165+7,235+1,20+5,45+0,90+3,30)*(0,70+0,40)	29,975
	13. 33,95*(0,80+0,40)	40,740
	14. (3,87+4,485+5,10*4+1,875+1,10+0,25+2,195+0,58+6,82+0,35+6,175+0,95+0,30+3,46+2,60+4,335+1,50+5,10*4+1,50*4+1,875+1,10+1,20+8,435+9,65)*(0,50+0,40)	98,915
	15. (4,035+0,50+4,35+0,50+0,25+2,90+0,50+1,70+5,10*2+1,875+1,10+6,90*3+5,45+0,50*2+1,615*2)*(0,50+0,40)	52,461
	16. (3,445+3,46)*(0,40+0,40)	5,524
	17. 1,525*(0,50+0,40)	1,373
	18. -----	
	19. Przeniesienie +	408,135
32	<i>KNR 2-01 0230-01-060</i> <i>Zasypywanie wykopów koparko-spycharkami. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,000</i>	313,892 m3

33	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,000	313,892 m3
4. FUNDAMENTY - STOPY I ŁAWY, IZOLACJE PRZECIWWODNE I CIEPLNE		
4.1. Stopy i ławy fundamentowe żelbetowe		
34	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,000	32,140 m3
1. stopy		
2. 1,70*2,80*0,10*2		0,952
3. 2,60*2,20*0,10*2		1,144
4. 2,30*1,70*0,10*6		2,346
5. 1,70*1,70*0,10*6		1,734
6. ławy		
7. 4,0*(1,60+0,10*2)*0,10		0,720
8. 5,835*(1,60+0,10*2)*0,10		1,050
9. (6,60+5,45+0,90+3,30)*(0,90+0,10*2)*0,10		1,788
10. (4,175-0,70)*(1,0+0,10*2)*0,10		0,417
11. (1,12+1,255+0,50+0,485+1,295+5,89+1,21+0,425+0,575 +5,45+0,875+0,50+0,10+6,30+1,50)*(1,20+0,10*2)*0,10		3,847
12. (9,165+7,235+1,20+5,45+0,90+3,30)*(0,70+0,10*2)*0,10		2,453
13. 33,95*(0,80+0,10*2)*0,10		3,395
14. (3,87+4,485+5,10*4+1,875+1,10+0,25+2,195+0,58+6,82 +0,35+6,175+0,95+0,30+3,46+2,60+4,335+1,50+5,10*4+ 1,50*4+1,875+1,10+1,20+8,435+9,65)*(0,50+0,10*2)*0,10		7,693
15. (4,035+0,50+4,35+0,50+0,25+2,90+0,50+1,70+5,10*2+1, 875+1,10+6,90*3+5,45+0,50*2+1,615*2)*(0,50+0,10*2)*0, 10		4,080
16. (3,445+3,46)*(0,40+0,10*2)*0,10		0,414
17. 1,525*(0,50+0,10*2)*0,10		0,107
18.		-----
19. Przeniesienie +		32,140
35	KNR 2-02 0253-0502-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości ponad 2,5 m3 w deskowaniu systemowy III wariant wykonania. krotność= 1,000	5,850 m3
1. ST-04/04.1		
2. 1,50*2,60*0,75*2		5,850
3.		-----
4. Przeniesienie +		5,850
36	KNR 2-02 0253-0402-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu systemowym III wariant wykonania. krotność= 1,000	3,840 m3
1. ST-01		
2. 2,40*2,0*0,40*2		3,840
3.		-----
4. Przeniesienie +		3,840
37	KNR 2-02 0253-0302-060 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 1,5 m3 w deskowaniu systemowym III wariant wykonania. krotność= 1,000	12,960 m3
1. ST-02		
2. 2,10*1,50*0,40*6		7,560
3. ST-03		
4. 1,50*1,50*0,40*6		5,400
5.		-----
6. Przeniesienie +		12,960
38	KNR 2-02 0252-0402-060 Konstrukcje ław fundamentowych żelbetowych, prostokątnych, o szerokości ponad 1,3 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania. krotność= 1,000	6,294 m3

	1. ŁF-05	
	2. 4,0*1,60*0,40	2,560
	3. ŁF-06	
	4. 5,835*1,60*0,40	3,734
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	6,294
39	<i>KNR 2-02 0252-0302-060</i> <i>Konstrukcje ław fundamentowych, prostokątnych, o szerokości do 1,3 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania.</i> <i>krotność= 1,000</i>	20,430 m3
	1. ŁF-04	
	2. (6,60+5,45+0,90+3,30)*0,90*0,40	5,850
	3. bn	
	4. (4,175-0,70)*1,0*0,40	1,390
	5. ŁF-02	
	6. (1,12+1,255+0,50+0,485+1,295+5,89+1,21+0,425+0,575 +5,45+0,875+0,50+0,10+6,30+1,50)*1,20*0,40	13,190
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	20,430
40	<i>KNR 2-02 0252-0202-060</i> <i>Konstrukcja ław fundamentowych żelbetowych, prostokątnych, o szerokości do 0,8 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania.</i> <i>krotność= 1,000</i>	18,494 m3
	1. ŁF-03	
	2. (9,165+7,235+1,20+5,45+0,90+3,30)*0,70*0,40	7,630
	3. ŁF-07	
	4. 33,95*0,80*0,40	10,864
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	18,494
41	<i>KNR 2-02 0252-0102-060</i> <i>Konstrukcja ław fundamentowych żelbetowych, prostokątnych, o szerokości do 0,6 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania.</i> <i>krotność= 1,000</i>	35,049 m3
	1. ŁF-01	
	2. (3,87+4,485+5,10*4+1,875+1,10+0,25+2,195+0,58+6,82 +0,35+6,175+0,95+0,30+3,46+2,60+4,335+1,50+5,10*4+ 1,50*4+1,875+1,10+1,20+8,435+9,65)*0,50*0,40	21,981
	3. (4,035+0,50+4,35+0,50+0,25+2,90+0,50+1,70+5,10*2+1, 875+1,10+6,90*3+5,45+0,50*2+1,615*2)*0,50*0,40	11,658
	4. bn	
	5. (3,445+3,46)*0,40*0,40	1,105
	6. 1,525*0,50*0,40	0,305
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	35,049
42	<i>KNR 2-02 0290-0201-034</i> <i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojowanymi fi od 6-25 mm - zbrojenie ław i stóp, startery dla słupów i rdzeni</i> <i>krotność= 1,000</i>	3,556 t
	1. (180,0+318,0+186,0+262,0)*0,001	0,946
	2. (1542,0+410,0+85,0+118,0+127,0+236,0+92,0)*0,001	2,610
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	3,556
43	<i>KNR 7-28 0104-02-110</i> <i>Zestaw 4 sztuk śrub osadzonych w gotowych otworach o głębokości do 60 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	2,000 zestaw
4.2. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych		
44	<i>KNR 2-021 0101-06-060</i> <i>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej</i> <i>krotność= 1,000</i>	37,488 m3
	1. zewnętrzne	
	2. (6,82+0,58+2,195+13,20+4,90+6,15+5,15+15,50+6,10+8, 30+6,50+4,0+2,195+0,58+6,85+4,0+6,50+8,30+6,10+15, 50+5,15+6,15+4,90+13,20+1,70)*0,50*0,25	20,065
	3. wewnętrzne	
	4. (6,82+0,58+2,195)*4*0,50*0,25	4,798

5.	$(6,82+0,58)*6*0,50*0,25$	5,550
6.	$(4,90+6,15+5,15+15,50+6,10+8,30+6,50+4,0)*0,50*0,25$	7,075
7.	-----	
8.	Przeniesienie +	37,488
4.3. Izolacje przeciwwodne poziome i pionowe ław i stóp fundamentowych, podbasenia, pionowe ścian fundamentowych		
45	<i>Orgbud 915 0301-01-050 Izolacje z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych - ław i stóp fundamentowych oraz góry ścian fundamentowych krotność= 1,000</i>	313,294 m2
1.	stopy	
2.	$1,50*2,60*2$	7,800
3.	$2,40*2,00*2$	9,600
4.	$2,10*1,50*6$	18,900
5.	$1,50*1,50*0,10*6$	1,350
6.	ławy	
7.	$4,0*1,60$	6,400
8.	$5,835*1,60$	9,336
9.	$(6,60+5,45+0,90+3,30)*0,90$	14,625
10.	$(4,175-0,70)*1,0$	3,475
11.	$(1,12+1,255+0,50+0,485+1,295+5,89+1,21+0,425+0,575+5,45+0,875+0,50+0,10+6,30+1,50)*1,20$	32,976
12.	$(9,165+7,235+1,20+5,45+0,90+3,30)*0,70$	19,075
13.	$33,95*0,80$	27,160
14.	$(3,87+4,485+5,10*4+1,875+1,10+0,25+2,195+0,58+6,82+0,35+6,175+0,95+0,30+3,46+2,60+4,335+1,50+5,10*4+1,50*4+1,875+1,10+1,20+8,435+9,65)*0,50$	54,953
15.	$(4,035+0,50+4,35+0,50+0,25+2,90+0,50+1,70+5,10*2+1,875+1,10+6,90*3+5,45+0,50*2+1,615*2)*0,50$	29,145
16.	$(3,445+3,46)*0,40$	2,762
17.	$1,525*0,50$	0,763
18.	ściany	
19.	$(6,82+0,58+2,195+13,20+4,90+6,15+5,15+15,50+6,10+8,30+6,50+4,0+2,195+0,58+6,85+4,0+6,50+8,30+6,10+15,50+5,15+6,15+4,90+13,20+1,70)*0,25$	40,130
20.	$(6,82+0,58+2,195)*4*0,25$	9,595
21.	$(6,82+0,58)*6*0,25$	11,100
22.	$(4,90+6,15+5,15+15,50+6,10+8,30+6,50+4,0)*0,25$	14,150
23.	-----	
24.	Przeniesienie +	313,294
46	<i>KNR 2-02 0603-05-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych gęstych. Pierwsza warstwa. krotność= 1,000</i>	560,702 m2
1.	stopy	
2.	$(1,50*2+2,60*2)*0,40*2$	6,560
3.	$(2,40*2+2,0*2)*0,40*2$	7,040
4.	$(2,10*2+1,50*2)*0,40*6$	17,280
5.	$1,50*0,40*4*6$	14,400
6.	ławy	
7.	$4,0*0,40*2$	3,200
8.	$5,835*0,40*2$	4,668
9.	$(6,60+5,45+0,90+3,30)*0,40*2$	13,000
10.	$(4,175-0,70)*0,40*2$	2,780
11.	$(1,12+1,255+0,50+0,485+1,295+5,89+1,21+0,425+0,575+5,45+0,875+0,50+0,10+6,30+1,50)*0,40*2$	21,984
12.	$(9,165+7,235+1,20+5,45+0,90+3,30)*0,40*2$	21,800
13.	$33,95*0,10*2$	6,790
14.	$(3,87+4,485+5,10*4+1,875+1,10+0,25+2,195+0,58+6,82+0,35+6,175+0,95+0,30+3,46+2,60+4,335+1,50+5,10*4+1,50*4+1,875+1,10+1,20+8,435+9,65)*0,40*2$	87,924
15.	$(4,035+0,50+4,35+0,50+0,25+2,90+0,50+1,70+5,10*2+1,875+1,10+6,90*3+5,45+0,50*2+1,615*2)*0,40*2$	46,632
16.	$(3,445+3,46)*0,40*2$	5,524
17.	$1,525*0,40*2$	1,220
18.	ściany	
19.	$(6,82+0,58+2,195+13,20+4,90+6,15+5,15+15,50+6,10+8,30+6,50+4,0+2,195+0,58+6,85+4,0+6,50+8,30+6,10+15,50+5,15+6,15+4,90+13,20+1,70)*0,50*2$	160,520
20.	$(6,82+0,58+2,195)*4*0,50*2$	38,380

	21. (6,82+0,58)*6*0,50*2	44,400
	22. (4,90+6,15+5,15+15,50+6,10+8,30+6,50+4,0)*0,50*2	56,600
	23.	-----
	24. Przeniesienie +	560,702
47	<i>KNR 2-02 0603-06-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, gęstych. Każda następną warstwa.</i> <i>krotność= 1,000</i>	560,702 m2
4.4. Izolacja termiczna ścian fundamentowych		
48	<i>KNR 00-41 0115-01-050</i> <i>Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS 100-038 , mocowanymi punktowo masą uszczelniającą - gr. 16 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	87,280 m2
	1. (6,82*2+0,58*2+2,195*2+0,25*2+13,20+0,27+4,90+3,15+5,15+15,50+6,10+0,27+8,30+6,50+4,0+0,25)*1,0	87,280
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	87,280
49	<i>KNR Wacetob 3 0207-010-050</i> <i>Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowych bez gruntowania powierzchni</i> <i>krotność= 1,000</i>	52,368 m2
	1. (6,82*2+0,58*2+2,195*2+0,25*2+13,20+0,27+4,90+3,15+5,15+15,50+6,10+0,27+8,30+6,50+4,0+0,25)*0,60	52,368
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	52,368
5. ELEMENTY ŻELBETOWE		
5.1. Słupy i rdzenie żelbetowe		
50	<i>KNR 2-02 0209-02-060</i> <i>Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne). Słupy o wysokości do 4 m i obwodzie do 1,5 m (z zastosowaniem pompy do betonu).</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,737 m3
	1. S-02	
	2. 3,14*0,175*0,175*3,01*6	1,737
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	1,737
51	<i>KNR 2-02 0258-0602-060</i> <i>Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10,0. III wariant wykonania.</i> <i>krotność= 1,000</i>	13,071 m3
	1. S-02	
	2. 0,40*0,40*(3,10+0,74+0,25+2,20)*6	6,038
	3. S-03	
	4. 0,40*0,40*3,94*6	3,782
	5. Ż-B 0,25x1,0	
	6. 0,25*1,0*13,0	3,250
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	13,071
52	<i>KNR 2-02 0258-0702-060</i> <i>Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5. III wariant wykonania.</i> <i>krotność= 1,000</i>	2,288 m3
	1. Ż-B 0,25x0,88	
	2. 0,25*0,88*5,0	1,100
	3. Ż-B 0,205x0,95	
	4. 0,25*0,95*5,0	1,188
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	2,288
53	<i>KNR 2-02 0258-0802-060</i> <i>Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5. III wariant wykonania.</i> <i>krotność= 1,000</i>	2,120 m3
	1. S-01	
	2. 0,30*0,30*(4,38+3,47)*3	2,120

3.		-----	
4. Przeniesienie +			2,120
54	KNR 2-02 0211-01-060 Rzzenie - Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m. krotność= 1,000		17,731 m3
	1. 0,25*0,25*169,0	10,563	
	2. 0,30*0,25*9,0	0,675	
	3. 0,475*0,25*9,0	1,069	
	4. 0,40*0,25*7,0	0,700	
	5. 0,50*0,25*9,0	1,125	
	6. 0,60*0,25*9,0	1,350	
	7. 0,18*0,25*32,0	1,440	
	8. 0,18*0,25*18,0	0,810	
	9.	-----	
10. Przeniesienie +			17,731
55	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-25 mm. krotność= 1,000		4,662 t
	1. (324,0+1296,0+372,0+2670,40)*0,001	4,662	
	2.	-----	
3. Przeniesienie +			4,662
5.2. Belki, nadproża i wieńce żelbetowe			
56	KNR 2-02 0262-0502-060 Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16. III wariant wykonania. krotność= 1,000		17,446 m3
	1. B-10		
	2. 0,15*0,57*(2,975+2,0)*3	1,276	
	3. B-11		
	4. 0,15*0,57*2,975*4	1,017	
	5. B-12		
	6. 0,15*0,57*(5,875+0,25+0,075)*28	14,843	
	7. B-13		
	8. 0,15*0,57*(0,25+0,475)*5	0,310	
	9.	-----	
10. Przeniesienie +			17,446
57	KNR 2-02 0262-0302-060 Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12. III wariant wykonania. krotność= 1,000		2,516 m3
	1. N-01		
	2. 0,25*0,30*13,40	1,005	
	3. N-02		
	4. 0,25*0,25*3,025	0,189	
	5. N-03		
	6. 0,25*0,25*9,40	0,588	
	7. N-04		
	8. 0,25*0,25*2,50*3	0,469	
	9. N-05		
	10. 0,25*0,25*4,25	0,266	
	11.	-----	
12. Przeniesienie +			2,516
58	KNR 2-02 0262-0202-060 Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10. III wariant wykonania. krotność= 1,000		14,974 m3
	1. B-03		
	2. 0,25*1,43*13,45	4,808	
	3. B-04.1, B-04.2		
	4. 0,30*0,50*13,45*2	4,035	
	5. B-05		
	6. 0,25*0,85*13,45	2,858	
	7. B-07		

	8. 0,25*0,92*5,50	1,265	
	9. B-08		
	10. 0,25*0,70*(0,25*2+2,0*2+1,0)	0,963	
	11. N-06		
	12. 0,25*0,45*(0,25+1,45+0,70)+0,25*0,50*(0,25+5,70+0,25)	1,045	
	13.	-----	
	14. Przeniesienie +		14,974
59	KNR 2-02 0262-0102-060 Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8. III wariant wykonania. krotność= 1,000		21,997 m3
	1. B-06		
	2. (0,60*0,25+0,18*0,31)*38,05	7,831	
	3. B-09		
	4. 0,40*0,60*(0,40+2,114+4,85+0,786)*6	11,736	
	5. 0,45*0,90*0,50*0,40*5*6	2,430	
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +		21,997
60	KNR 2-02 0211-07-060 Wieńce, nadproża - Rygły i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych, jednostronnie deskowane, przy szerokości przewiązek do 0,3 m. krotność= 1,000		40,327 m3
	1. 0,25*0,25*400,0	25,000	
	2. 0,25*0,30*102,0	7,650	
	3. 0,25*0,33*33,0	2,723	
	4. 0,25*0,47*9,35	1,099	
	5. 0,18*0,18*119,0	3,856	
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +		40,327
61	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-25 mm. krotność= 1,000		10,715 t
	1. (457,70+556,90+187,0+574,80+58,60+55,0+2996,50+2208,50)*0,001	7,095	
	2. (21,0+59,0+51,0+130,0+23,0+168,0)*0,001	0,452	
	3. (1886,0+490,0+161,0+14,0+45,0+532,0+20,0+20,0)*0,001	3,168	
	4.	-----	
	5. Przeniesienie +		10,715
62	KNR 2-02 0126-05-040 Ułożenie nadproży prefabrykowanych. krotność= 1,000		12,600 m
	1. 1,20*2*4	9,600	
	2. 1,50*2	3,000	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		12,600
5.3. Płyty żelbetowe monolityczne - widownia w osiach 1-2, płyty w osi 3-4			
63	KNR 2-02 0256-0302-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2. III wariant wykonania. krotność= 1,000		237,427 m2
	1. 4,25*5,625	23,906	
	2. (0,25+0,10+0,90+0,925*2)*(0,40*6+6,20*4+2,975+2,0+0,25)	100,518	
	3. 0,75*4*(0,75+0,40*6+6,20*4+2,975)	92,775	
	4. 4,70*3,055+2,0*2,935	20,229	
	5.	-----	
	6. Przeniesienie +		237,427
64	KNR 2-02 0256-0402-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 12 cm krotność= 2,000		237,427 m2

65	KNR S02U 0102-09-034 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - zbrojenie konstrukcji płyt - siatki zgrzewane z pręta 8 mm, oczko 15x15 cm krotność= 1,000	3,490 t
	1. 4,25*5,625*2*1,10*5,37*0,001	0,282
	2. (0,25*2+0,10+0,90+0,925*2+0,15*3)*(0,40*6+6,20*4+2,975+2,0+0,25)*2*1,10*5,37*0,001	1,456
	3. (0,75*4+0,15*8)*(0,75+0,40*6+6,20*4+2,975)*2*1,10*5,37*0,001	1,534
	4. (4,70*3,055+2,0*2,935)*2*5,37*0,001	0,217
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	3,490
5.4. Stopnie widowni w osiach 2-4		
66	KNR 2-02 0256-0302-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2. III wariant wykonania. krotność= 1,000	171,395 m2
	1. 2,95*3,60	10,620
	2. 5,45*(1,40*4+6,75*3+3,65)	160,775
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	171,395
67	KNR 2-02 0256-0402-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 15 cm krotność x 5 krotność= 5,000	171,395 m2
68	KNR 2-02 0218-01-060 Schody żelbetowe, stopnie wewnętrzne na gotowej płycie (z zastosowaniem pompy do betonu) krotność= 1,000	38,090 m3
	1. 0,50*0,45*0,90*3,60*3	2,187
	2. 0,50*0,45*0,90*(33,15-3,60)*6	35,903
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	38,090
69	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zębrowanymi fi od 6-25 mm. krotność= 1,000	10,438 t
	1. (457,70+556,90+187,0+574,80+58,60+55,0+2996,50+2208,50)*0,001	7,095
	2. (21,0+59,0+51,0+130,0+23,0+168,0)*0,001	0,452
	3. 2891,40*0,001	2,891
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	10,438
5.5. Stropy żelbetowe - nad parterem i stropodach		
70	KNR 2-02 0256-0302-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2. III wariant wykonania. krotność= 1,000	564,278 m2
	1. gr. 22 cm	
	2. 12,95*(6,57+2,475)*2	234,266
	3. gr. 24 cm	
	4. (1,27+1,45+1,03+3,10+1,20)*7,15	57,558
	5. (0,10+1,03+5,12)*7,15	44,688
	6. (1,54+5,58+1,20+2,45+1,65+2,65+1,85+0,90+1,0)*1,945	36,605
	7. gr. 18 cm	
	8. (1,27+1,45+1,03+3,10+1,20)*7,15	57,558
	9. (0,10+1,03+5,12)*7,15	44,688
	10. (1,54+5,58+1,20+2,45+1,65+2,65+1,85+0,90+1,0)*1,945	36,605
	11. (1,85+0,90+1,0)*7,15	26,813
	12. gr. 15 cm	
	13. (0,40+0,25+4,20+1,0*2+0,95+5,05+0,25+0,50)*(1,625+0,25)	25,500
	14. -----	
	15. Przeniesienie +	564,278

71	KNR 2-02 0256-0402-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 24 cm krotność x 14 krotność= 14,000	138,850 m2
	1. $(1,27+1,45+1,03+3,10+1,20)*7,15$	57,558
	2. $(0,10+1,03+5,12)*7,15$	44,688
	3. $(1,54+5,58+1,20+2,45+1,65+2,65+1,85+0,90+1,0)*1,945$	36,605
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	138,850
72	KNR 2-02 0256-0402-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 22 cm krotność x 12 krotność= 12,000	234,266 m2
	1. $12,95*(6,57+2,475)*2$	234,266
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	234,266
73	KNR 2-02 0256-0402-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 18 cm krotność x 8 krotność= 8,000	165,662 m2
	1. $(1,27+1,45+1,03+3,10+1,20)*7,15$	57,558
	2. $(0,10+1,03+5,12)*7,15$	44,688
	3. $(1,54+5,58+1,20+2,45+1,65+2,65+1,85+0,90+1,0)*1,945$	36,605
	4. $(1,85+0,90+1,0)*7,15$	26,813
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	165,662
74	KNR 2-02 0256-0402-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 15 cm krotność x 5 krotność= 5,000	25,500 m2
	1. $(0,40+0,25+4,20+1,0*2+0,95+5,05+0,25+0,50)*(1,625+0,25)$	25,500
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	25,500
75	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-25 mm. krotność= 1,000	9,806 t
	1. $(2239,70+2100,30)*0,001$	4,340
	2. $(2881,60+2584,40)*0,001$	5,466
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	9,806
5.6. Klatki schodowe żelbetowe		
76	KNR 2-02 0218-03-050 Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność= 1,000	38,710 m2
	1. $(1,96+4,76+3,08)*2,15$	21,070
	2. $3,64*2,0$	7,280
	3. $2,80*2*1,85$	10,360
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	38,710
77	KNR 2-02 0218-06-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h krotność= 1,000	38,710 m2
78	KNR 2-02 0218-07-060 Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h krotność= 1,000	2,479 m3
	1. $0,25*0,45*5,15*2$	1,159
	2. $0,30*1,10*2,15$	0,710
	3. $0,30*1,10*1,85$	0,611
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	2,479

79	KNR 2-02 0256-0302-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2. III wariant wykonania. krotność= 1,000	16,313 m2
	1. $1,68*(1,85+1,90)$	6,300
	2. $2,67*(1,85+1,90)$	10,013
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	16,313
80	KNR 2-02 0256-0402-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 24 cm krotność x 14 krotność= 14,000	10,013 m2
	1. $2,67*(1,85+1,90)$	10,013
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	10,013
81	KNR 2-02 0256-0402-050 Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 15 cm krotność x 5 krotność= 5,000	6,300 m2
	1. $1,68*(1,85+1,90)$	6,300
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	6,300
82	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-25 mm. krotność= 1,000	1,871 t
	1. $(819,80+269,40+151,60)*0,001$	1,241
	2. $234,10*0,001$	0,234
	3. $396,40*0,001$	0,396
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	1,871
6. KONSTRUKCJE MUROWE		
6.1. Ściany z pustaków ceramicznych gr. 25 cm na zaprawie cienkospoinowej		
83	KNR 00-27 0163-02-050 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W Profi (pióro i wpust). Ściany grubości 25 cm krotność= 1,000	1 420,496 m2
	1. osie A-B	
	2. $1,75*3,85$	6,738
	3. $(13,20-1,95)*2,95-(5,05*2,75+30*1,50)$	-25,700
	4. $(6,82+0,58+2,19+13,20+6,82+0,58+2,19)*4,15-(2,25*2,02+1,45*2,02+4,20*2,02+1,95*2,02+2,25*2,02)$	109,935
	5. $(13,20+0,68)*3,12-(2,0*2,10*2+4,0*2,10)$	26,506
	6. $(13,20+6,82*2+0,58*2+2,19*2)*3,70-(1,03*2,05)$	117,695
	7. osie C-H	
	8. $(4,90+6,15+5,15+15,50+6,10-0,40*6)*6,05-(1,0*0,60*2+2,0*0,60*3+1,15*2,32*3+2,0*2,30+1,85*2,40)$	192,326
	9. $(6,82+0,58)*9,55*2-(2,25*2,02+1,13*2,05)$	134,479
	10. $3,15*6,15*4$	77,490
	11. $(6,82+0,58-3,15)*(5,70+1,30)*0,50*4$	59,500
	12. $(4,90+6,15+5,15+15,50+6,10-0,40*6)*3,60-(1,03*2,05*3+1,13*2,05+1,45*2,02*3+1,65*2,02)$	106,669
	13. $33,10*1,10$	36,410
	14. osie I-L	
	15. $(8,30+6,50+4,0+6,82+0,58+2,19)*2*(3,65+3,55)-(1,0*0,60*2,0*0,60*3+1,77*2,32+1,85*2,32*2+1,03*2,02+1,85*2,02+2,0*2,10*4+1,85*2,40+1,95*2,40+1,95*2,02)$	358,289
	16. $(6,82*2+0,58*2+8,30+6,50+4,0)*(3,65+3,55)-(1,13*2,05+1,55*2,02+1,85*2,02+1,30*3,55+1,85*2,02+1,03*2,05*2)$	220,161
	17.	-----
	18. Przeniesienie +	1 420,496
84	KNR 2-02 0126-01-020 Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,000	22,000 szt

	1. 13+9	22,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		22,000
85	KNR 2-02 0126-02-020 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków. krotność= 1,000		31,000 szt
	1. 26+5	31,000	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		31,000
6.2. Ściany atyki z pustaków ceramicznych 18,8 cm			
86	KNR 00-27 0163-01-050 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W Profi (pióro i wpust). Ściany grubości 18,8 cm krotność= 1,000		160,000 m2
	1. (6,82+0,58+2,19)*1,45	13,906	
	2. 13,20*0,60	7,920	
	3. 13,20*1,20+2,80*1,0	18,640	
	4. (4,90+6,15+5,15+15,50+6,10)*0,70	26,460	
	5. (8,30+6,50+4,0)*1,80+2,80*1,0	36,640	
	6. (8,30+6,50+4,0)*1,20	22,560	
	7. (0,52+9,24+0,64+1,52*2+0,65*2)*1,70	25,058	
	8. 1,52*2*2*1,45	8,816	
	9.	-----	
	10. Przeniesienie +		160,000
6.3. Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm na zaprawie cienkospoinowej			
87	Orgbud 910 0160-03-050 Ścianki działowe bud. wielokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z bloków silikatowych 12 krotność= 1,000		577,100 m2
	1. 2,45*(2,50+1,30)*0,50*2-1,0*1,50*2	6,310	
	2. (3,39+1,03+0,10+6,75+2,20+2,33)*4,15-(1,03*2,05*2+1,93*2,05+1,50*1,20)	55,591	
	3. (5,05+2,50*2)*(1,40+4,60)	60,300	
	4. (5,90+4,90)*5,25-1,03*2,05*2	52,477	
	5. 2,73*(5,25+3,90)*0,50	12,490	
	6. (3,88+4,83+0,12+2,20*21,27+3,79+2,20+1,20+0,45+2,40+0,15+0,92)*3,70-(1,13*2,05*2+1,03*2,05)	240,171	
	7. (1,63+2,80+2,0+1,10)*3,70-1,03*2,05	25,750	
	8. (3,70+0,60+0,12+4,33+2,0+1,20*2+2,34+0,12+1,82+0,12+1,50+1,20+1,50+4,41+3,60+7,15+1,0)*3,60-(1,03*2,05*5+0,93*2,05)	124,012	
	9.	-----	
	10. Przeniesienie +		577,100
7. ŚCIANY I OBUDOWY Z PŁYT GIPS-KARTON			
7.1. Ścianki działowe z płyt gips-karton			
88	Orgbud 909 0401-0310-050 Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo -kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości: 125 mm, płyta GKB 12,5 mm krotność= 1,000		101,167 m2
	1. (0,70+5,81)*4,15-5,05*3,20	10,857	
	2. (2,50+0,80)*2,20	7,260	
	3. 7,15*(2,75+0,50)*0,50*2	23,238	
	4. (4,50+2,60+1,95+1,70*2+0,50+1,20)*3,75	53,063	
	5. (1,40+0,40)*3,75	6,750	
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +		101,167
89	KNR 2-02 2006-0701-050 Dodatek za kolejną warstwę płyt gipsowo-włóknowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie krotność= 1,000		202,334 m2
	1. 101,167*2	202,334	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		202,334

7.2. Obudowy z płyt gips-karton		
90	Orgbud 909 0405-0120-050 Obudowy ścian i sztywów instalacyjnych z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie met. pojedynczym o profilu CD 60x27, z wypełnieniem wełną mineralną i pokryciem: 1-krotnym, płyta GKBI 12,5 mm krotność= 1,000	327,901 m2
	1. $(0,25*3+0,20+2,40+0,25*3)*4,15$	17,015
	2. $(1,10+0,25+0,30*3+0,20*2)*2,80$	76,720
	3. $(3,80+4,30*3)*2,80$	46,760
	4. $2,73*2,80*4$	30,576
	5. $2,20*2,80+0,25*2*2,80$	7,560
	6. $(1,27+4,83*2+2,20*2+1,20)*3,20$	52,896
	7. $(0,25*4+0,40+0,20)*3,20$	5,120
	8. $(0,75*3+0,35*2+0,30+0,62+1,50+1,0+2,55+8,32)*3,75$	64,650
	9. $(3,01+0,25*2+0,90+0,25*2+1,0+0,25+0,15+0,40+0,20)*3,85$	26,604
	10. -----	
	11. Przeniesienie +	327,901
91	KNR 2-02 2006-0701-050 Dodatek za kolejną warstwę płyt włóknowo-cementowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie - płyta włóknowo-cementowa jednostronnie krotność= 1,000	327,901 m2
8. KONSTRUKCJE STALOWE		
8.1. Rama stalowa z kształtownika spawanego IKS 1500-14		
92	KNR 2-05 0101-04-034 Hale typu lekkiego. Montaż ramy krotność= 1,000	17,843 t
	1. $17843*0,001$	17,843
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	17,843
8.2. Płatwie, tężniki i stężenia		
93	KNR 2-05 0102-04-034 Montaż płatwi z kształtowników IPE 220 krotność= 1,000	3,844 t
	1. $3342,35*1,15*0,001$	3,844
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	3,844
94	KNR 2-05 0102-04-034 Montaż płatwi z kształtowników RK 100x100x3 krotność= 1,000	1,351 t
	1. $5,99*24*8,96*1,018*1,03*0,001$	1,351
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,351
95	KNR 2-05 0102-06-034 Montaż stężeń dachów z RK 60x60x3 krotność= 1,000	0,405 t
	1. $(308,29+43,60)*1,15*0,001$	0,405
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,405
96	KNR 2-05 0102-06-034 Montaż stężeń dachów z pręta śr. 12 mm ze śrubą rzymską krotność= 1,000	0,055 t
	1. $47,85*1,15*0,001$	0,055
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,055
8.3. Podkonstrukcja attyki z RK 60x60x3, [80		
97	KNR 2-05 0208-03-034 Montaż konstrukcji podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20,0 kg krotność= 1,000	0,777 t

	1. 777,0*0,001	0,777	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		0,777
8.4. Podkonstrukcja centrali wentylacyjnej			
98	KNR 2-05 0208-04-034 Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50,0 kg - konstrukcja cynkowa krotność= 1,000		0,278 t
	1. 278,0*0,001	0,278	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		0,278
99	NC-02 0703-12-020 Montaż kotew chemicznych. Wywiercenie otworu pod kotwę w betonie o głębokości 100 mm i średnicy 12 mm krotność= 1,000		16,000 szt
8.5. Malowanie konstrukcji			
100	KNR 7-12 0102-01-050 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B krotność= 1,000		466,454 m2
	1. $(9,752*2+19,024*2)*(1,50*2+0,45*4)$	276,250	
	2. $102,30+5,99*0,10*4*24$	159,804	
	3. 30,40	30,400	
	4.	-----	
	5. Przeniesienie +		466,454
101	KNR 7-12 0105-01-050 Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł krotność= 1,000		466,454 m2
102	KNR 7-12 0218-01-050 Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennych farbą poliwinylową do gruntowania, ogólnego stosowania krotność= 1,000		466,454 m2
103	KNR 7-12 0225-01-050 Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennych emalią poliwinylową, ogólnego stosowania krotność= 1,000		466,454 m2
9. DACHY			
9.1. Pokrycie dachu w konstrukcji stalowej [projektowany]			
104	KNR 2-05 1001-02-050 Montaż elementów lekkiej obudowy dachu szedowego z blach stalowych trapezowych T60 metodą tradycyjną krotność= 1,000		371,370 m2
	1. $(18,78+18,77)*9,89$	371,370	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		371,370
105	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii paroizolacyjnej. Jedna warstwa. krotność= 1,000		384,325 m2
	1. $19,43*2*9,89$	384,325	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		384,325
106	Orgbud 912 0302-03-050 Izolacje cieplne dachów płaskich wykonane płytami wykonanymi z wełny mineralnej skalnej układanymi systemem dwuwarstwowym zamkniętym - na blachach trapezowych - gr. 30 cm krotność= 1,000		384,325 m2
107	KNR 2-02W 0504-01-050 Jednowarstwowe pokrycie dachów membraną Pcv krotność= 1,000		384,325 m2
9.2. Pokrycie dachu w konstrukcji stalowej [wzmacniany]			

108	KNR 2-05 1001-02-050 Montaż elementów lekkiej obudowy dachu szedowego z blach stalowych trapezowych T50 metodą tradycyjną krotność= 1,000	253,495 m2
1. $(1,275+0,25+1,027*2+0,25+37,55+0,25*2+7,57+1,25)*5,0$		253,495
2.		-----
3. Przeniesienie +		253,495
109	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii paroizolacyjnej. Jedna warstwa. krotność= 1,000	253,495 m2
110	Orgbud 912 0302-03-050 Izolacje cieplne dachów płaskich wykonane płytami wykonane płytami z wełny mineralnej skalnej układanymi systemem dwuwarstwowym zamkniętym - na blachach trapezowych - gr. 20 cm krotność= 1,000	253,495 m2
111	KNR 2-02W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,000	253,495 m2
9.3. Pokrycie stropodachu żelbetowego z wylewką		
112	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. krotność= 1,000	178,888 m2
1. $18,87*(9,24+0,12*2)$		178,888
2.		-----
3. Przeniesienie +		178,888
113	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa gr. 22 cm krotność= 1,000	178,888 m2
114	KNR 2-02 0609-04-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa - warstwa spadkowa śr. gr. 5 cm krotność= 1,000	178,888 m2
115	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. krotność= 1,000	178,888 m2
116	KNR 2-02U 1125-01-050 Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" krotność= 1,000	178,888 m2
117	KNR 2-02W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,000	178,888 m2
9.4. Pokrycie stropodachu żelbetowego bez wylewki		
118	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. krotność= 1,000	125,800 m2
1. $13,27*(0,12*2+9,24)$		125,800
2.		-----
3. Przeniesienie +		125,800
119	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa gr. 22 cm krotność= 1,000	125,800 m2
120	KNR 2-02 0609-04-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa - warstwa spadkowa śr. gr. 5 cm krotność= 1,000	125,800 m2

121	KNR AT-09 0202-01-050 Przekładka z włókna szklanego krotność= 1,000	125,800 m2
122	KNR 2-02W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,000	125,800 m2
9.5. Pokrycie zadaszenia żelbetowego nad wejściem		
123	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. krotność= 1,000	22,242 m2
	1. $(0,63+5,05+0,95+1,0*2+3,0+1,65+0,20)*1,65$	22,242
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	22,242
124	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa gr. 7 cm krotność= 1,000	22,242 m2
125	KNR 2-02 0609-04-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następną warstwa - warstwa spadkowa śr. gr. 5 cm krotność= 1,000	22,242 m2
126	KNR 2-02W 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,000	22,242 m2
9.6. Ocieplenie ścian attyk		
127	KNR AT-09 0202-01-050 Przekładka z włókna szklanego krotność= 1,000	160,000 m2
	1. $(6,82+0,58+2,19)*1,45$	13,906
	2. $13,20*0,60$	7,920
	3. $13,20*1,20+2,80*1,0$	18,640
	4. $(4,90+6,15+5,15+15,50+6,10)*0,70$	26,460
	5. $(8,30+6,50+4,0)*1,80+2,80*1,0$	36,640
	6. $(8,30+6,50+4,0)*1,20$	22,560
	7. $(0,52+9,24+0,64+1,52*2+0,65*2)*1,70$	25,058
	8. $1,52*2*2*1,45$	8,816
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	160,000
128	KNR 00-23 2613-01-050 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - attyki gr. 20 cm krotność= 1,000	47,780 m2
	1. $(6,82+0,58+2,19)*1,45$	13,906
	2. $1,52*2*2*1,45$	8,816
	3. $(0,52+9,24+0,64+1,52*2+0,65*2)*1,70$	25,058
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	47,780
129	KNR 00-23 2612-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian - attyki gr. 12 cm krotność= 1,000	112,220 m2
	1. $13,20*0,60$	7,920
	2. $13,20*1,20+2,80*1,0$	18,640
	3. $(4,90+6,15+5,15+15,50+6,10)*0,70$	26,460
	4. $(8,30+6,50+4,0)*1,80+2,80*1,0$	36,640
	5. $(8,30+6,50+4,0)*1,20$	22,560
	6.	-----
	7. Przeniesienie +	112,220
130	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje z folii izolacyjnej na zakład. Jedna warstwa. krotność= 1,000	160,000 m2

131	KNR 2-02W 0504-03-050 Obróbki z papy nawierzchniowej krotność= 1,000	249,576 m2
	1. $(6,82+0,58+2,19)*(1,45+0,65)$	20,139
	2. $13,20*(0,60+0,65)$	16,500
	3. $13,20*(1,20+0,65)+2,80*(1,0+0,65)$	29,040
	4. $(4,90+6,15+5,15+15,50+6,10)*(0,70+0,65)$	51,030
	5. $(8,30+6,50+4,0)*(1,80+0,65)+2,80*(1,0+0,65)$	50,680
	6. $(8,30+6,50+4,0)*(1,20+0,65)$	34,780
	7. $(0,52+9,24+0,64+1,52*2+0,65*2)*(1,70+0,65)$	34,639
	8. $1,52*2*2*(1,45+0,65)$	12,768
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	249,576
9.7. Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
132	KNR 2-02U 0517-0401-040 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej krotność= 1,000	45,740 m
	1. $9,24*2+1,52*2+0,65$	22,170
	2. $9,24*2+0,70*2+1,52*2+0,65$	23,570
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	45,740
133	KNR 2-02U 0519-0301-040 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	53,800 m
	1. $1,10*2+1,50*2+8,40*3+7,80*3$	53,800
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	53,800
134	KNR 00-21 4007-0301-050 Podłoże z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 22 mm krotność= 1,000	55,725 m2
	1. $(2,80*2+10,65*2+0,20*2+38,05+2,80*2+16,25*2+4,0*2)*0,50$	55,725
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	55,725
135	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,000	226,666 m2
	1. $(9,24*4+1,52*4+0,70*2+1,52*2+0,65*2)*0,15$	7,317
	2. $(2,80*2+10,65*2+0,20*2+38,05+2,80*2+16,25*2+4,0*2)*(0,52+0,05*4+0,025*2)$	85,817
	3. $(2,80*2+10,65*2+0,20*2+38,05+2,80*2+16,25*2+4,0*2)*(0,025+0,05+0,45+0,15)$	75,229
	4. $(1,275+0,25+1,027*2+0,25+37,55+0,25*2+7,57+1,25)*(0,45+0,70)$	58,304
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	226,666
10. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
10.1. Stolarka drzwiowa aluminiowa, pcv i drewniana		
136	KNR 00-19 1024-0701-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne oszklone krotność= 1,000	5,670 m2
	1. $1,25*2,10$	2,625
	2. $1,45*2,10$	3,045
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	5,670
137	KNR 00-19 1024-0701-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne oszklone - EI 30 krotność= 1,000	7,245 m2
	1. $1,15*2,10*3$	7,245
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	7,245

138	KNR 00-19 1024-0701-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne oszklone - EI 60 krotność= 1,000	2,415 m2
	1. 1,15*2,10	2,415
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,415
139	KNR 00-19 1024-0801-050 Drzwi aluminiowe półtora- i dwuskrzydłowe wewnętrzne oszklone krotność= 1,000	20,790 m2
	1. 1,45*2,10*3	9,135
	2. 1,65*2,10*2	6,930
	3. 2,25*2,10	4,725
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	20,790
140	KNR 00-19 1024-0801-050 Drzwi aluminiowe półtora- i dwuskrzydłowe wewnętrzne oszklone - EI 30 krotność= 1,000	11,865 m2
	1. 1,85*2,10*2	7,770
	2. 1,95*2,10	4,095
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	11,865
141	KNR 00-19 1024-0801-050 Drzwi aluminiowe półtora- i dwuskrzydłowe wewnętrzne oszklone - EI 60 krotność= 1,000	25,620 m2
	1. 1,85*2,10	3,885
	2. 1,95*2,10*3	12,285
	3. 2,25*2,10*2	9,450
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	25,620
142	KNR 00-19 1024-0701-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne oszklone krotność= 1,000	5,520 m2
	1. 1,15*2,40*2	5,520
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	5,520
143	KNR 00-19 1024-0801-050 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne oszklone krotność= 1,000	9,120 m2
	1. 1,85*2,40	4,440
	2. 1,95*2,40	4,680
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	9,120
144	KNR 2-02 1016-01-020 Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych fabrycznie wykończone/B.I.8/96/ krotność= 1,000	23,000 szt
145	KNR 2-02 1017-02-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe, jednozielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,000	44,690 m2
	1. 0,80*2,05*2	3,280
	2. 0,90*2,05*16	29,520
	3. 1,0*2,05*4	8,200
	4. 1,80*2,05	3,690
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	44,690
146	AW 204-020 Dostawa samozamykaczy do drzwi krotność= 1,000	44,000 szt
147	AW 212-090 Dostawa zamknięć antypanicznych krotność= 1,000	30,000 kpl

10.2. Stolarka drzwiowa stalowa		
148	<i>KNR 2-02 1204-03-050 Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe izolowane krotność= 1,000</i>	2,163 m2
	1. 1,03*2,10	2,163
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	2,163
149	<i>KNR 2-02 1204-03-050 Drzwi stalowe jedno i dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 30 krotność= 1,000</i>	5,779 m2
	1. 1,03*2,10	2,163
	2. 1,13*1,60*2	3,616
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	5,779
150	<i>KNR 2-02 1204-03-050 Drzwi stalowe jedno i dwuskrzydłowe, przeciwpożarowe EI 60 krotność= 1,000</i>	11,886 m2
	1. 1,03*2,10	2,163
	2. 1,13*2,10	2,373
	3. 1,75*2,10*2	7,350
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	11,886
151	<i>AW 204-020 Dostawa samozamykaczy do drzwi krotność= 1,000</i>	3,000 szt
10.3. Stolarka okienna aluminiowa - fasady		
152	<i>KNR 00-19 1024-1101-050 Fasady aluminiowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szkłem bezpiecznym, szklenie 3-szybowe z wypełnieniem argonem krotność= 1,000</i>	159,035 m2
	1. 37,55*3,0	112,650
	2. 5,05*3,20+5,05*2,75+3,0*2,40+4,25*2,15	46,385
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	159,035
10.4. Stolarka okienna pcv		
153	<i>KNR 00-19 1024-0301-050 Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych - okno stałe EI 30 krotność= 1,000</i>	1,800 m2
	1. 1,50*1,20	1,800
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	1,800
154	<i>KNR 00-19 1023-1101-050 Okna z PCV obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia krotność= 1,000</i>	104,196 m2
	1. 1,96*2,25*2	8,820
	2. 2,96*1,45	4,292
	3. 0,96*1,45	1,392
	4. 0,96*0,55*3	1,584
	5. 1,96*0,55*6	6,468
	6. 1,81*2,35	4,254
	7. 1,91*2,35	4,489
	8. 2,96*2,05*5	30,340
	9. 2,96*2,05*3	18,204
	10. 3,96*2,05*3	24,354
	11.	-----
	12. Przeniesienie +	104,196
155	<i>KNR 2-02 0129-02-040 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - konglomerat marmurowygr. 30 mm krotność= 1,000</i>	60,650 m
	1. 1,55+2,05*2+3,05+1,05*4+2,05*6+1,90+2,0+2,05*5+3,05*3+4,05*3	60,650

2.		-----	
3. Przeniesienie +			60,650
10.5. Ścianki systemowe - przegrody sanitariatów w technologii HPL, ściany mobilne			
156	KNR 2-02W 1029-01-050 Ścianki i przegrody systemowe fabrycznie wykończone krotność= 1,000		30,810 m2
1. (1,20*6+4,30*2)*1,95		30,810	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			30,810
157	KNR 2-02W 1024-01-050 Ściany mobilne z parkownicą krotność= 1,000		45,760 m2
1. 7,15*3,20*2		45,760	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			45,760
10.6. Wyłaz dachowy, kłapa oddymiająca			
158	KNR 2-02W 1016-07-020 Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone krotność= 1,000		2,000 szt
11. PODŁOGI, POSADZKI			
11.1. Podłoża, izolacje i warstwy konstrukcyjne - na gruncie			
159	KNR 2-02 1101-0702-060 Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku gr. 30 cm krotność= 1,000		203,883 m3
1. 679,61*0,30		203,883	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			203,883
160	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - B 10 gr. 10 cm krotność= 1,000		67,961 m3
1. 679,61*0,10		67,961	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			67,961
161	KNR 2-02 0616-02-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Dwie warstwy. krotność= 1,000		679,610 m2
1. 679,61		679,610	
2.		-----	
3. Przeniesienie +			679,610
162	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - EPS 100-038 gr. 14 cm krotność= 1,000		679,610 m2
163	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. krotność= 1,000		679,610 m2
164	KNR 2-02U 1127-0201-050 Warstwy wyrównawcze gr. 2cm z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym zatarte na gładko pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 - ze zbrojeniem rozproszonym z włókna polipropylenowego krotność= 1,000		679,610 m2
165	KNR 2-02U 1127-0301-050 Dodatek za zmianę grub. warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 - do 5,5 cm krotność x 3,5 krotność= 3,500		679,610 m2
11.2. Izolacje i warstwy wyrównawcze - strop międzykondygnacyjny			

166	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej na sucho. Jedna warstwa. krotność= 1,000	256,898 m2
	1. $4,43+(2,42+0,30)*2,66+12,95*6,57+5,93*2,70+2,45*1,84$	117,266
	2. $14,23+7,50+15,88+2,81+3,36+13,06+23,06+14,32+36,60$ $+3,75*2,35$	139,633
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	256,898
167	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa EPST gr. 3 cm krotność= 1,000	256,898 m2
168	KNR 2-02 0616-01-050 Izolacje poziome z folii izolacyjnej na sucho. Jedna warstwa. krotność= 1,000	256,898 m2
169	KNR 2-02U 1127-0201-050 Warstwy wyrównawcze gr. 2cm z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym zatarte na gładko pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 - ze zbrojeniem rozproszonym z włókna polipropylenowego krotność= 1,000	256,898 m2
170	KNR 2-02U 1127-0301-050 Dodatek za zmianę grub. warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 - do 5,5 cm krotność x 3,5 krotność= 3,500	256,898 m2
11.3. Izolacja w pomieszczeniach mokrych		
171	BC-05 0201-01-050 Gruntowanie podłoża podkładem gruntującym pod płynną folię krotność= 1,000	131,990 m2
	1. $32,04+5,57+31,82+26,03+25,66$	121,120
	2. $4,43+2,81+3,63$	10,870
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	131,990
172	BC-05 0201-02-050 Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń na powierzchniach poziomych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm krotność= 1,000	131,990 m2
11.4. Posadzki płytkowe		
173	KNR 2-02U 2806-0601-050 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres 60x60cm na zaprawach klejowych grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2 krotność= 1,000	379,199 m2
	1. $31,19+7,47+12,75+59,83+31,17+41,67+36,60$	220,680
	2. $4,55*3,07+37,75*3,80+2,20*0,50$	158,519
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	379,199
174	KNR 2-02U 2808-0501-050 Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych gres 30x30 cm na zaprawach klejowych grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 krotność= 1,000	333,896 m2
	1. $5,13+80,79+10,49+12,95*6,57+5,93*2,70+2,45*1,84+(2,4$ $2+0,30)*2,66$	209,246
	2. $7,50+14,23+15,88+13,06+23,06+14,32+36,60$	124,650
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	333,896
175	KNR 2-02 1118-06-050 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.l.nr 8/96) krotność= 1,000	238,060 m2
	1. $20,17+32,04+5,57+31,82+41,56+26,03+25,66+44,61$	227,460
	2. $4,43+2,81+3,36$	10,600
	3. -----	

4. Przeniesienie +		238,060
11.5. Okładziny schodów płytkami		
176	<i>KNR 2-02U 2810-0501-050</i> <i>Okładziny schodów płytkami kamionkowymi gres o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,000</i>	77,963 m2
1. 2,05*(0,28+0,17)*28		25,830
2. 1,90*(0,28+0,175)*14		12,103
3. 1,90*2,98		5,662
4. 1,80*(0,28+0,175)*22		18,018
5. 3,75*(1,70+2,66)		16,350
6.		-----
7. Przeniesienie +		77,963
11.6. Posadzki wykładzinowe		
177	<i>NC-02 0605-0401-013</i> <i>Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 15 mm. Zaprawa samopoziomująca + emulsja elastyczna</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,080 100 m2
1. (39,04+39,92+29,02)/100		1,080
2.		-----
3. Przeniesienie +		1,080
178	<i>KNR 2-02 1112-0501-050</i> <i>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej - do obiektów sportowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	107,980 m2
1. 39,04+39,92+29,02		107,980
2.		-----
3. Przeniesienie +		107,980
179	<i>KNR 2-02 1112-09-050</i> <i>Zgrzewanie wykładzin rulonowych.</i> <i>krotność= 1,000</i>	107,980 m2
11.7. Posadzki epoksydowe		
180	<i>KNR K-13 020201-050</i> <i>Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe - gruntowanie</i> <i>krotność= 1,000</i>	426,465 m2
1. 3,70*(0,90+0,45)*3		14,985
2. 1,40*(0,90+0,45)*7		13,230
3. 1,40*(0,30+0,15)*30*4		75,600
4. 6,75*(0,90+0,45)*10*3		273,375
5. 3,65*(0,90+0,45)*10		49,275
6.		-----
7. Przeniesienie +		426,465
181	<i>KNR K-13 020202-050</i> <i>Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe - szpachlowanie powierzchni</i> <i>krotność= 1,000</i>	426,465 m2
182	<i>KNR K-13 020203-050</i> <i>Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe - warstwa nawierzchniowa</i> <i>krotność= 1,000</i>	426,465 m2
12. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE		
12.1. Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne		
183	<i>KNR AT-32 0302-02-050</i> <i>Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	661,736 m2
1. 5,13+31,19+7,47+59,83+12,75+(11,10+1,75+12,75+1,75+8,30+1,25+0,65)*2,20		198,980
2. 32,75*2,80		91,700
3. 26,03+25,66+44,61		96,300
4. 4,43+(2,42+0,30)*2,66+12,95*6,57+5,93*2,70+2,45*1,84		117,266

	5. 14,23+7,50+2,81+3,36+15,88+13,06+23,06+26,67+36,60 +14,32	157,490
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	661,736
184	<i>KNR AT-32 0102-02-050</i> <i>Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	4 709,392 m2
	1. (6,75+2,47+4,70+2,20+6,75+2,47)*3,96-(2,25*2,02+3,0*1,50+1,95*2,02)	87,362
	2. (1,98+5,05)*9,40	66,082
	3. (2,82+2,60+3,32+2,20+2,73)*3,20	43,744
	4. (4,90*2+15,25*2+5,53*2+1,50*2+5,85*2+2,70*2+1,13*2+3,32*2)*3,20	257,152
	5. (3,88*2+3,79*2+6,25*2+7,15*4)*3,55	200,362
	6. (11,10+1,75+12,75+1,75+8,30+1,25+0,65)*(3,40+2,45)	219,668
	7. 32,75*(2,30+1,10)	111,350
	8. (12,95*2+9,35*2)*3,63	161,898
	9. 7,90*3,30	26,070
	10. (4,33*2+3,60*2+2,90*2+3,23*2+7,15*4)*3,52	2 220,838
	11. (3,75*2+7,15*2)*7,37	160,666
	12. 2,45*(2,50+1,30)*0,50*2*2-1,0*1,50*2*2	12,620
	13. (3,39+1,03+0,10+6,75+2,20+2,33)*4,15*2-(1,03*2,05*2+1,93*2,05+1,50*1,20)*2	111,181
	14. (5,05+2,50*2)*(1,40+4,60)*2	120,600
	15. (5,90+4,90)*5,25*2-1,03*2,05*2*2	104,954
	16. 2,73*(5,25+3,90)*0,50*2	24,980
	17. (3,88+4,83+0,12+2,20*2+1,27+3,79+2,20+1,20+0,45+2,40+0,15+0,92)*3,70*2-(1,13*2,05*2+1,03*2,05)*2	480,343
	18. (1,63+2,80+2,0+1,10)*3,70*2-1,03*2,05*2	51,499
	19. (3,70+0,60+0,12+4,33+2,0+1,20*2+2,34+0,12+1,82+0,12+1,50+1,20+1,50+4,41+3,60+7,15+1,0)*3,60*2-(1,03*2,05*2+0,93*2,05)*2	248,024
	20. -----	
	21. Przeniesienie +	4 709,392
12.2. Ocieplenie ścian i stropów pod widownią wełną mineralną z wykończeniem powierzchni		
185	<i>KNR 00-23 2613-01-050</i> <i>Przyklejenie płyt z wełny mineralnej - gr. 10 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	538,371 m2
	1. (2,82+2,60+4,50+15,25+5,85)*3,45	107,019
	2. (2,82+0,15+2,60+4,50)*2,55*2	51,357
	3. (2,82+2,60+4,50+15,25+5,85)*1,20	37,224
	4. (2,82+2,60+4,50+15,25+5,85)*(0,90*3+0,45*5+0,15*2+0,90*4+0,40+0,45*4)	342,771
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	538,371
186	<i>KNR 00-23 2612-06-050</i> <i>Przyklejenie warstwy siatki</i> <i>krotność= 1,000</i>	538,371 m2
187	<i>KNR 00-23 0931-02-050</i> <i>Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego gładkiego na uprzednio przygotowanym podłożu</i> <i>krotność= 1,000</i>	538,371 m2
188	<i>KNR 2-02 1505-03-050</i> <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży farbą akrylową</i> <i>krotność= 1,000</i>	538,371 m2
12.3. Okładziny ścian z płytek ceramicznych		
189	<i>BC-05 0201-04-050</i> <i>Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń na powierzchniach pionowych z dwóch warstw folii w płynie o grub. 1 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	485,140 m2
	1. (0,60+2,40)*2,10	6,300
	2. (4,65+1,98+2,50+5,20+0,10+1,0+7,15)*2,10	47,418
	3. (2,82+4,05+1,15+2,50+1,80*2+2,65+2,60+4,30+3,40+1,1	79,420

	5*2,73*2+1,15+3,32)*2,10	
	4. (4,50+4,30*2+1,80*2+1,70*2+2,73*2+4,86)*2,10	63,882
	5. (5,85+0,15*2+7,15+2,70+3,32+0,47+1,33+0,40+0,15*2+2,0)*2,10	50,022
	6. (3,88+4,80*2+0,10*2+0,40+0,15*2+1,25+1,20+1,60*2+1,27+2,20*2+2,62)*2,10	59,472
	7. (3,79+4,83*2+1,25+1,20+0,30+0,10*2*2+2,20*2+2,60+1,03+1,80*2)*2,10	59,283
	8. (6,25+2,70+3,32+7,15+2,20+2,50)*2,10	50,652
	9. (1,82+0,10+1,45+0,80*2+1,0+1,95+1,0+0,15*2+0,35+1,10*2+2,57)*2,10	30,114
	10. (3,01+0,60*2+2,34+1,20*2+0,70+0,60+1,20+1,0+0,70+0,20+0,10*2+1,82+1,50*2)*2,10	38,577
	11. -----	
	12. Przeniesienie +	485,140
190	<i>KNR AT-24 0204-02-050</i> <i>Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20</i> <i>krotność= 1,000</i>	485,140 m2
12.4. Gładzie, malowanie		
191	<i>KNR 2-02 2009-02-050</i> <i>Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku - minus okładziny</i> <i>krotność= 1,000</i>	4 065,876 m2
	1. 4709,392	4 709,392
	2. -(107,019+51,357)	-158,376
	3. -485,14	-485,140
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	4 065,876
192	<i>KNR 2-02 2009-04-050</i> <i>Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.</i> <i>krotność= 1,000</i>	112,836 m2
	1. (2,42+0,30)*2,66+12,95*6,57+5,93*2,70+2,45*1,84	112,836
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	112,836
193	<i>KNR 2-02 0815-03-050</i> <i>Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z płyt gips-karton</i> <i>krotność= 1,000</i>	530,235 m2
	1. 202,334+327,901	530,235
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	530,235
194	<i>KNR 2-02 1505-03-050</i> <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową - ściany i sufity</i> <i>krotność= 1,000</i>	4 178,712 m2
	1. 4065,876+112,836	4 178,712
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	4 178,712
195	<i>KNR 2-02 1505-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową sufitów</i> <i>krotność= 1,000</i>	661,736 m2
12.5. Sufity podwieszane, wyspy sufitowe		
196	<i>KNNR 7 0702-020-050</i> <i>Montaż sufitów podwieszanych z płyt z wełny szklanej 60x60 cm - zwykły</i> <i>krotność= 1,000</i>	218,760 m2
	1. 5,13+41,56+44,61+7,50+14,23+15,88+13,06+23,06+2,81+14,32+36,60	218,760
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	218,760
197	<i>KNNR 7 0702-030-050</i> <i>Montaż sufitów podwieszanych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm - odporność na uderzenia</i> <i>krotność= 1,000</i>	328,660 m2

	1. 31,19+7,47+12,75+59,83+31,17+39,04+41,67+39,92+29,02+36,60	328,660
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	328,660
198	<i>KNNR 7 0702-020-050</i> Montaż sufitów podwieszanych z płyt z wełny szklanej 60x60 cm - odporne na wilgoć krotność= 1,000	128,910 m2
	1. 32,04+5,57+31,82+26,03+25,66+4,43+3,36	128,910
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	128,910
199	<i>Orgbud 909 0302-01-050</i> Sufit jednowarstwowy z płyt gipsowo-kartonowych na konstr.metalowej CD 60/27: na ruszcie pojedynczym krotność= 1,000	19,247 m2
	1. 0,60*3,35+2,30*0,80+2,41*0,90+0,40*2,80	7,139
	2. (12,95+6,72+2,20+2,50+5,90)*0,40	12,108
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	19,247
200	<i>Orgbud 909 0304-01-050</i> Wyspy sufitowe akustyczne z płyt 116x116x40 mm mocowanych na zestawach do podwieszenia krotność= 1,000	88,810 m2
	1. 1,16*1,16*22*2	59,206
	2. 1,16*0,58*22*2	29,603
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	88,810
12.6. Balustrady stalowe		
201	<i>KNR 2-02 1207-01-040</i> Balustrady ze stali malowanej proszkowo krotność= 1,000	105,596 m
	1. 3,30*3*1,18	11,682
	2. 3,85+2,30*2+2,90+2,90*1,18	14,772
	3. 6,75*3+3,85	24,100
	4. 33,20+2,80*1,18+2,0	38,504
	5. 3,36*1,18*2	7,930
	6. 2,0+2,80*1,18*2	8,608
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	105,596
202	<i>KNR 2-02 1208-03-040</i> Pochwyty ze stali malowanej proszkowo krotność= 1,000	17,204 m
	1. (2,81*2+3,36+2,80*2)*1,18	17,204
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	17,204
203	<i>KNR 2-02 1219-03-050</i> Wycieraczki do obuwia krotność= 1,000	10,200 m2
	1. 2,0*0,60+2,0*1,0*2+5,0*1,0	10,200
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	10,200
12.7. Siedziska trybunowe		
204	<i>KNR 2-23 0501-03-020</i> Montaż elementów widowni - siedziska kubelkowe krotność= 1,000	575,000 szt
13. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE		
13.1. Elewacja		
205	<i>KNR AT-31 0505-02-050</i> Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokołach krotność= 1,000	17,400 m2
	1. (0,80*2+4,95+6,70+0,30)*0,40	5,420
	2. (25,20+1,0+7,80+17,20+1,10+7,60)*0,20	11,980
	3. -----	

4. Przeniesienie +		17,400
206	KNR AT-31 0505-04-050 Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na cokołach krotność= 1,000	17,400 m ²
207	KNR 2-05 1002-02-050 Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej metodą tradycyjną krotność= 1,000	349,720 m ²
1. 34,0*1,0		34,000
2. 19,0*9,55		181,450
3. 13,80*5,80		80,040
4. 38,20*5,65		43,850
5. 0,60*(10,60+6,70)		10,380
6.		-----
7. Przeniesienie +		349,720
208	KNR 00-23 2615-0211-050 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej krotność= 1,000	234,340 m ²
1. 38,30*(0,60+0,30)+3,10*0,50*2		37,570
2. 14,0*0,40+0,50*3,40		7,300
3. 1,80*3,45*2		12,420
4. 13,60*1,80		24,480
5. 0,50*(1,10+2,60)		1,850
6. 9,60*7,60		72,960
7. 9,60*8,10		77,760
8.		-----
9. Przeniesienie +		234,340
209	KNR 2-02 0129-02-040 Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - zewnętrzne z blachy powlekanej krotność= 1,000	96,650 m
1. 2,05*2+3,05+1,05*4+2,05*6+1,90+2,0+2,05*5+3,05*3+4,05*3+37,55		96,650
2.		-----
3. Przeniesienie +		96,650
13.2. Rusztowania		
210	KNR AT-05 1651-01-050 Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m krotność= 1,000	584,060 m ²
1. 349,72+234,34		584,060
2.		-----
3. Przeniesienie +		584,060
211	AW 310-148 Czas pracy rusztowania krotność= 1,000	346,362 m-g
1. (420,35+829,47+204,90)/(0,84*5)		346,362
2.		-----
3. Przeniesienie +		346,362
14. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
14.1. Opaska żwirowa i nawierzchnie pieszo-jezdne		
212	KNR 2-31 0407-03-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,000	58,500 m
1. 2,0+5,0+25,50+1,50+7,0+16,0+1,50		58,500
2.		-----
3. Przeniesienie +		58,500
213	KNR 2-31 0202-01-050 Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,000	29,250 m ²
1. (2,0+5,0+25,50+1,50+7,0+16,0+1,50)*0,50		29,250
2.		-----

3. Przeniesienie +		29,250
214	<i>KNR 2-31 0402-04-060</i> <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i> <i>krotność= 1,000</i>	6,053 m3
1. $(2,0+12,50+73,0+2,0+15,0+30,0)*0,045$		6,053
2. -----		
3. Przeniesienie +		6,053
215	<i>KNR 2-31 0403-03-040</i> <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,000</i>	134,500 m
1. $2,0+12,50+73,0+2,0+15,0+30,0$		134,500
2. -----		
3. Przeniesienie +		134,500
216	<i>KNR 2-31 0114-05-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>krotność= 1,000</i>	216,775 m2
1. $(12,50+15,70+15,0+9,50)*2,0$		105,400
2. $13,50*5,0+0,50*13,50*6,50$		111,375
3. -----		
4. Przeniesienie +		216,775
217	<i>KNR 2-31 0511-02-050</i> <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</i> <i>krotność= 1,000</i>	29,250 m2

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1.1		Rozbiórka nawierzchni								
1	KNR 2-31 0810-05-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm <i>Obmiar = 200,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g m-g	 0,8284 0,2888	 1,00 1,00					
2	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin <i>Obmiar = 10,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g	 0,7812	 1,00					
3	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm <i>Obmiar = 35,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie:	m2 r-g m-g	 0,2544 0,1249	 1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
4	KNR 2-31 0802-07- 050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm <i>Obmiar = 35,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	m2 r-g m-g	0,2132 0,0079	1,00 1,00					
1.2		Rozbiórka podłogi sportowej								
5	KNR 4-04 0501-01- 050	Rozebranie posadzek mocowanych na gwoździe z deszczulek do 61 na 1 m2 posadzki <i>Obmiar = 195,869</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g	0,43	0,96					
6	KNR 4-01 0428-01- 050	Rozebranie podłóg ślepych <i>Obmiar = 195,869</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g	0,11 0,07	1,00 1,00					
7	KNR 4-01 0428-04- 040	Rozebranie legarów <i>Obmiar = 326,448</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g r-g % %	0,05 0,03	1,00 1,00						
8	KNR 4-04 0301-03- 060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm <i>Obmiar = 29,380</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m3 r-g	 6,75	 0,96						
1.3		Rozbiórki elementów budynku									
9	KNR 4-04 0803-03- 050	Rozebranie konstrukcji wrót i demontaż wrót hangarowych <i>Obmiar = 295,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Spawacz II Materiały: Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Zestaw spawal.tlenowo-acetylen Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g kg m3 m3 PLN m-g	 0,48 0,24 0,022 0,189 0,008 0,16	0,96 0,96 1,00 1,00 1,00 1,00		0,50 %				
10	KNR 4-01 0535-08- 050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obmiar = 7,779</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	0,30	1,00						
11	KNR 4-04 0803-02- 050	Rozebranie konstrukcji okien stalowych <i>Obmiar = 97,125</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Spawacz II Materiały: Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Zestaw spawal.tlenowo-acetylen Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
		Robotnik budowlany I Spawacz II Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Materiały pomocnicze 0,50 % Zestaw spawal.tlenowo-acetylen Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g r-g kg m3 m3 PLN m-g	0,40 0,24 0,022 0,189 0,008 0,16	0,96 0,96 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50 %			
12	KNR 4-04 0810-03- 020	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm <i>Obmiar = 9,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Spawacz II Materiały: Gwoździe budowlane Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Zestaw spawal.tlenowo-acetylen Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt								
		Robotnik budowlany I Spawacz II Gwoździe budowlane Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II Materiały pomocnicze 0,50 % Zestaw spawal.tlenowo-acetylen Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g r-g kg kg m3 m3 m3 PLN m-g	0,64 0,09 1,05 0,015 0,131 0,002 0,003 0,11	0,96 0,96 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			0,50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	KNR 4-04 0509-03- 050	<p>Rozebranie pokrycia dachowego z papy na zakład</p> <p><i>Obmiar = 270,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>----- Zysk: %</p> <p>----- Razem:</p>	m2 r-g	 0,43	 0,96					
14	KNR 2-05 1001-01- 050	<p>Dontaż elementów lekkiej obudowy dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem metodą tradycyjną - Wsp. do R i S x 0,30</p> <p><i>Obmiar = 270,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Żuraw samochodowy do 4,0 t Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>----- Zysk: %</p> <p>----- Razem:</p> <p>Razem element:</p>	m2 r-g r-g m-g m-g m-g	 1,4151 0,3501	 0,29 0,29 0,30 0,30 0,30					
1.4		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek								
15	KNR 4-04 1103-01- 060	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą</p> <p><i>Obmiar = 44,159</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p>	m3 m-g	 0,143	 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		----- Zysk: Razem:-----	%							
16	KNR 4-04 1103-04- 060	Transport samochodem samowyladowczym na odleglosc 1 km <i>Obmiar = 44,159</i> <i>Krotnosc = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzet: Samochód samowyladowczy 5-10t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty posrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: -----	m3							
			m-g	0,177	1,00					
17	KNR 4-04 1103-05- 060	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - do 15 km krotnosc x 14 <i>Obmiar = 44,159</i> <i>Krotnosc = 14,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzet: Samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty posrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: -----	m3							
			m-g	0,037	1,00					
18	AW 7-034	Koszty składowania i utylizacji drewna z rozbiórki <i>Obmiar = 9,212</i> <i>Krotnosc = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Koszty składowania i utylizacji drewna Sprzet: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezposrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty posrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: -----	t							
			t	1,00	1,00					
19	AW 7-034	Koszty składowania i utylizacji gruzu z rozbiórek <i>Obmiar = 69,810</i> <i>Krotnosc = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Koszty składowania i utylizacji gruzu Sprzet: Razem pozycja:	t							
			t	1,00	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
20	AW 7-034	Koszty składowania i utylizacji papy z rozbiórki <i>Obmiar = 2,376</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Koszty składowania i utylizacji papy odpadowej Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element: Razem element:	t							
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element: Razem element:	t	1,00	1,00					
2		ODTWORZENIA								
2.1		Odtworzenie podłogi sportowej								
21	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - B 10 gr. 10 cm <i>Obmiar = 15,885</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły B-10 [C 8/10] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3							
		Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły B-10 [C 8/10] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g	1,80	1,00					
		Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły B-10 [C 8/10] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g	1,10	1,00					
		Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły B-10 [C 8/10] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3	1,03	1,00					
		Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły B-10 [C 8/10] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	PLN			1,50 %				
		Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły B-10 [C 8/10] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m-g	0,10	1,00					
22	KNR 2-02 0616-01-050	Izolacje poziome z folii izolacyjnej na sucho. Jedna warstwa. <i>Obmiar = 105,897</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały:	m2							
		Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały:	r-g	0,0714	1,00					
		Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały:	r-g	0,0118	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 PLN m-g m-g % %	1,19 0,0012 0,0045	1,00 1,00 1,00	1,50 %				
23	KNR 2-02 1110-04- 050	Ślepa podłoga - legary ułożone krzyżowo 24x50 mm <i>Obmiar = 105,897</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Łaty iglaste nasyczone 24x50 mm, kl.II Podkładki amortyzacyjne gumowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g kg m3 szt PLN m-g m-g % %	0,9808 0,0993 0,21 0,011 6,00 0,0336 0,0169	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
24	KNR 00-21 4007-03- 050	Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 20 mm <i>Obmiar = 105,897</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Cieśla II Materiały: Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 kg PLN m-g m-g % %	0,25 0,022 0,10 0,01 0,01	1,00 1,00 1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	KNR 2-02 1111-02- 050	Posadzki z deszczulek na gwoździe. <i>Obmiar = 105,897</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Posadzkarz-plytkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Deszczułki posadzkowe lite dębowe 22x50x300 mm Listwy przyścienne dębowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g kg m2 m PLN m-g m-g % %	1,3297 0,1359 0,20 1,04 1,16 0,0335 0,0131	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				
26	KNR 2-02U 1135-040 3-050	Lakierowanie posadzek lakierem poliuretanowym na drewno (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 105,897</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Posadzkarz-plytkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych na drewno Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2 r-g r-g dm3 dm3 PLN m-g m-g % %	0,39 0,01 0,25 0,036 0,0003 0,0006	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				
3		ROBOTY ZIEMNE								
3.1		Wykopy z odwozem nadmiaru ziemi z wyporu konstrukcji i podłoży z piasku i chudego betonu								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	KNR 2-01 0206-030 1-060	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)</p> <p><i>Obmiar = 452,768</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 Samochód samowyladowczy 5-10t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>----- Zysk:</p> <p>----- Razem:</p>	m3							
			r-g	0,1361	1,00					
			m-g	0,0385	1,00					
			m-g	0,0954	1,00					
			%							
			%							
28	KNR 2-01 0214-030 1-060	<p>Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - do 10 km krotność 9x2</p> <p><i>Obmiar = 452,768</i> <i>Krotność = 18,000</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód samowyladowczy 5-10t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>----- Zysk:</p> <p>----- Razem:</p> <p>Razem element:</p>	m3							
			m-g	0,0096	1,00					
			%							
			%							
			%							
			%							
3.2		Wykopy na odkład z zasypaniem								
29	KNR 2-01 0218-01- 060	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)</p> <p><i>Obmiar = 313,892</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p>	m3							
			r-g	0,0881	1,00					
			m-g	0,0299	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%								
30	KNR 2-01 0122-01- 060	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. <i>Obmiar = 448,949</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g r-g m3 % %	 0,0097 0,0436 0,00002 % %	 1,00 1,00 1,00 % %						
31	KNR 2-01 0506-04- 050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III. <i>Obmiar = 408,135</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	 0,1404 % %	 1,00 % %						
32	KNR 2-01 0230-01- 060	Zасыpywanie wykopów koparko-spycharkami. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.l.nr 8/96) <i>Obmiar = 313,892</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 m-g % %	 0,0135 % %	 1,00 % %						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
33	KNR 2-01 0236-03- 060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) Obmiar = 313,892 Krotność = 1,000 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element: Razem element:	m3 r-g m-g % %	0,1022 0,031	1,00 1,00						
4		FUNDAMENTY - STOPY I ŁAWY, IZOLACJE PRZECIWWODNE I CIEPLNE									
4.1		Stopy i ławy fundamentowe żelbetowe									
34	KNR 2-02 1101-01- 060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). Obmiar = 32,140 Krotność = 1,000 Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły B-10 [C 8/10] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g r-g m3 PLN m-g % %	1,80 1,10 1,03 0,10	1,00 1,00 1,00 1,00			1,50 %			
35	KNR 2-02 0253-050 2-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości ponad 2,5 m3 w deskowaniu systemowy III wariant wykonania. Obmiar = 5,850 Krotność = 1,000 Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały:	m3 r-g r-g r-g	0,2878 1,4127 0,395	1,00 1,00 1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kg m3 m3 m3 PLN m-g m-g m-g m-g	0,0209 1,015 0,00027 0,00029	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
36	KNR 2-02 0253-040 2-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu systemowym III wariant wykonania. <i>Obmiar = 3,840 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3 r-g r-g r-g kg m3 m3 m3 m3 PLN m-g m-g m-g m-g	0,2878 1,604 0,4483 0,0285 1,015 0,00036 0,0004	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
37	KNR 2-02 0253-030 2-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o objętości do 1,5 m3 w deskowaniu systemowym III wariant wykonania. <i>Obmiar = 12,960 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II	m3 r-g r-g	0,2878 1,9624	1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Cieśla III Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	0,5487	1,00					
			kg	0,0349	1,00					
			m3	1,015	1,00					
			m3	0,00045	1,00					
			m3	0,00049	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0618	1,00					
			m-g	0,0618	1,00					
			m-g	0,0548	1,00					
			m-g	0,7567	1,00					
38	KNR 2-02 0252-040 2-060	Konstrukcje ław fundamentowych żelbetowych, prostokątnych, o szerokości ponad 1,3 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania. <i>Obmiar = 6,294</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Rury stal.b/szwu,średnie,cz.śr. 48,3/3,6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3							
			r-g	0,2878	1,00					
			r-g	1,0738	1,00					
			r-g	0,2944	1,00					
			kg	0,0762	1,00					
			m3	1,015	1,00					
			m3	0,0002	1,00					
			m3	0,00059	1,00					
			m	0,0814	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0373	1,00					
			m-g	0,0373	1,00					
			m-g	0,0548	1,00					
			m-g	0,4454	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	KNR 2-02 0252-030 2-060	<p>Konstrukcje ław fundamentowych żelbetowych, prostokątnych, o szerokości do 1,3 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 20,430</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II r-g 0,2878 1,00 Cieśla II r-g 1,3986 1,00 Cieśla III r-g 0,3837 1,00</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane kg 0,0993 1,00 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] m3 1,015 1,00 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III m3 0,00026 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III m3 0,00077 1,00 Rury stal.b/szwy,średnie,cz.śr. 48,3/3,6mm m 0,1061 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Ciągnik kołowy 25-30 KM m-g 0,0485 1,00 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,0485 1,00 Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 m-g 0,0548 1,00 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe m-g 0,5594 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
40	KNR 2-02 0252-020 2-060	<p>Konstrukcja ław fundamentowych żelbetowych, prostokątnych, o szerokości do 0,8 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 18,494</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II r-g 0,2878 1,00 Cieśla II r-g 2,2973 1,00 Cieśla III r-g 0,6301 1,00</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane kg 0,1631 1,00 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] m3 1,015 1,00 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III m3 0,00043 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III m3 0,00126 1,00 Rury stal.b/szwy,średnie,cz.śr. 48,3/3,6mm m 0,1742 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Ciągnik kołowy 25-30 KM m-g 0,0797 1,00 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,0797 1,00 Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 m-g 0,0548 1,00</p>	m3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Deskowanie drobnowymiarowe systemowe Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,8749	1,00						
41	KNR 2-02 0252-010 2-060	Konstrukcja ław fundamentowych żelbetowych,prostokątnych,o szerokości do 0,6 m w deskowaniu systemowym III wariant wykonania. <i>Obmiar = 35,049 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Rury stal.b/szwu,średnie,cz.śr. 48,3/3,6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 25-30 KM Przycepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g r-g r-g kg m3 m3 m3 m3 m PLN m-g m-g m-g m-g	0,2878 4,0208 1,103 0,2855 1,015 0,00075 0,0022 0,305	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,4798			1,50 %			
42	KNR 2-02 0290-020 1-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-25 mm - zbrojenie ław i stóp, startery dla słupów i rdzeni <i>Obmiar = 3,556 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Zbrojarz II Materiały: Pręty okrągłe żebrowane średnicy 6-25 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	t r-g t PLN m-g	42,88 1,02 1,60	1,00 1,00 1,00		1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Giętarka do prętów śr.do 40 mm</p> <p>Nożyce do prętów</p> <p>Prościarka do prętów automat.</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>----- Razem:</p>	m-g	0,80	1,00					
			m-g	4,80	1,00					
			m-g	5,80	1,00					
			m-g	4,30	1,00					
43	KNR 7-28 0104-02- 110	<p>Zestaw 4 sztuk śrub osadzonych w gotowych otworach o głębokości do 60 cm</p> <p><i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Marki stalowe</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>----- Razem:</p> <p>Razem element:</p>	zestaw							
			r-g	4,12	1,00					
			kg	26,62	1,00					
4.2		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych								
44	KNR 2-02I 0101-06- 060	<p>Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej</p> <p><i>Obmiar = 37,488</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Murarz III</p> <p>Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Bloczki ścienne betonowe o wym.38x25x14 cm</p> <p>Zaprawa cementowa M 12</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>----- Razem:</p> <p>Razem element:</p>	m3							
			r-g	3,26	1,00					
			r-g	2,31	1,00					
			szt	68,50	1,00					
			m3	0,18	1,00					
			PLN			1,50 %				
4.3		Izolacje przeciwwodne poziome i pionowe ław i stóp fundamentowych, podbasenia, pionowe ścian fundamentowych								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45	Orgbud 915 0301-01- 050	Izolacje z papy zgrzewalnej powierzchni poziomych - ław i stóp fundamentowych oraz góry ścian fundamentowych <i>Obmiar = 313,294 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Gaz propanowo-butanowy płynny Papa zgrzewalna oksydowana V60 S30 podkładowa na welonie szklanym Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg m2 PLN m-g %	 0,23 0,12 1,18 0,012	 1,00 1,00 1,00 1,00						
46	KNR 2-02 0603-05- 050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych gęstych. Pierwsza warstwa. <i>Obmiar = 560,702 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Masa asfaltowo-kauczukowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g kg PLN m-g %	 0,0588 0,069 1,40 0,002	 1,00 1,00 1,00 1,00						
47	KNR 2-02 0603-06- 050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych asfaltowych, gęstych. Każda następna warstwa. <i>Obmiar = 560,702 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Masa asfaltowo-kauczukowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2 r-g r-g kg PLN m-g %	 0,0454 0,0539 1,20 0,0017	 1,00 1,00 1,00 1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		----- Koszty pośrednie: Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	%							
4.4		Izolacja termiczna ścian fundamentowych								
48	KNR 00-41 0115-01- 050	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS 100-038 , mocowanymi punktowo masą uszczelniającą - gr. 16 cm <i>Obmiar = 87,280</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany II r-g 0,1401 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,0518 1,00 Materiały: Masa bitumiczno-kauczukowa do płyt styropianowych kg 2,00 1,00 Płyta styropianowa EPS 100-038 hydrofobizowana (fundament) m3 0,168 1,00 Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,00861 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
49	KNNR Wacetob 3 0207-010 -050	Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowych bez gruntowania powierzchni <i>Obmiar = 52,368</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna r-g 0,067 1,00 Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, kubelkowa fundamentowa m2 1,10 1,00 Materiały pomocnicze 8,00 % PLN 8,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	m2							
5		ELEMENTY ŻELBETOWE								
5.1		Śłupy i rdzenie żelbetowe								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	KNR 2-02 0209-02- 060	<p>Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne). Słupy o wysokości do 4 m i obwodzie do 1,5 m (z zastosowaniem pompy do betonu).</p> <p><i>Obmiar = 1,737</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II r-g 0,5499 1,00 Cieśla II r-g 24,62 1,00 Robotnik budowlany I r-g 6,41 1,00</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane kg 3,50 1,00 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] m3 1,02 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III m3 0,139 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III m3 0,169 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,16 1,00 Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 1,3019 1,00 Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 m-g 0,09 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m3							
51	KNR 2-02 0258-060 2-060	<p>Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10,0. III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 13,071</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II r-g 0,4507 1,00 Cieśla II r-g 12,5987 1,00 Cieśla III r-g 3,4571 1,00</p> <p>Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] m3 1,02 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,4309 1,00 Ciągnik kołowy 25-30 KM m-g 0,4233 1,00 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,4233 1,00 Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 m-g 0,0858 1,00 Deskowanie słupów systemowe m-g 4,5259 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	KNR 2-02 0258-070 2-060	<p>Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5. III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 2,288</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie słupów systemowe</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	0,4507	1,00					
			r-g	14,3993	1,00					
			r-g	3,9507	1,00					
			m3	1,02	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,4927	1,00					
			m-g	0,484	1,00					
			m-g	0,484	1,00					
			m-g	0,0858	1,00					
			m-g	5,1576	1,00					
53	KNR 2-02 0258-080 2-060	<p>Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5. III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 2,120</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie słupów systemowe</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3							
			r-g	0,5158	1,00					
			r-g	19,0222	1,00					
			r-g	5,3511	1,00					
			m3	1,02	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,5744	1,00					
			m-g	0,5642	1,00					
			m-g	0,5642	1,00					
			m-g	0,099	1,00					
			m-g	6,7203	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	KNR 2-02 0211-01- 060	<p>Rdzenie - Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane, w ścianach o grubości do 0,3 m.</p> <p><i>Obmiar = 17,731</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II r-g 1,93 1,00 Cieśla II r-g 11,25 1,00 Robotnik budowlany I r-g 6,08 1,00</p> <p>Materiały: Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm kg 1,80 1,00 Gwoździe budowlane kg 0,63 1,00 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] m3 1,02 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III m3 0,02 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,06 1,00 Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 1,75 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	m3							
55	KNR 2-02 0290-020 1-034	<p>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-25 mm.</p> <p><i>Obmiar = 4,662</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Zbrojarz II r-g 42,88 1,00</p> <p>Materiały: Pręty okrągłe żebrowane średnicy 6-25 mm t 1,02 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 1,60 1,00 Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,80 1,00 Giętarka do prętów śr.do 40 mm m-g 4,80 1,00 Nożyce do prętów m-g 5,80 1,00 Prościarka do prętów automat. m-g 4,30 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p> <p>Razem element:</p>	t							
5.2		Belki, nadproża i wieńce żelbetowe								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
56	KNR 2-02 0262-050 2-060	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16. III wariant wykonania. <i>Obmiar = 17,446</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Rury stal.b/szwu,średnie,cz.śr. 48,3/3,6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m3								
			r-g	0,4002	1,00						
			r-g	39,5543	1,00						
			r-g	11,0599	1,00						
			kg	1,02	1,00						
			m3	1,02	1,00						
			m3	0,0116	1,00						
			m3	0,0111	1,00						
			m	5,0588	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	1,2332	1,00						
			m-g	1,2115	1,00						
			m-g	1,2115	1,00						
			m-g	0,0762	1,00						
			m-g	13,8533	1,00						
57	KNR 2-02 0262-030 2-060	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12. III wariant wykonania. <i>Obmiar = 2,516</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Rury stal.b/szwu,średnie,cz.śr. 48,3/3,6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Ciągnik kołowy 25-30 KM	m3								
			r-g	0,4002	1,00						
			r-g	17,5147	1,00						
			r-g	4,6483	1,00						
			kg	0,3444	1,00						
			m3	1,02	1,00						
			m3	0,0047	1,00						
			m3	0,0046	1,00						
			m	1,7071	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,6906	1,00						
			m-g	0,6784	1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Pryczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g m-g m-g	0,6784 0,0762 6,3287	1,00 1,00 1,00					
58	KNR 2-02 0262-020 2-060	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10. III wariant wykonania. <i>Obmiar = 14,974</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Rury stal.b/szwu,średnie,cz.śr. 48,3/3,6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Ciągnik kołowy 25-30 KM Pryczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie drobnowymiarowe systemowe Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3	r-g r-g r-g kg m3 m3 m3 m PLN m-g m-g m-g m-g m-g	0,4002 14,4571 3,8367 0,2843 1,02 0,0039 0,0038 1,4093 0,57 0,56 0,56 0,0762 5,2405	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,50 % 1,00 1,00 1,00 1,00				
59	KNR 2-02 0262-010 2-060	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8. III wariant wykonania. <i>Obmiar = 21,997</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały: Gwoździe budowlane	m3	r-g r-g r-g kg	0,4002 9,671 2,5484 0,1705	1,00 1,00 1,00 1,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30]	m3	1,02	1,00					
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,0026	1,00					
		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0023	1,00					
		Rury stal.b/szwy,średnie,cz.śr. 48,3/3,6mm	m	0,846	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Sprzęt:								
		Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,3919	1,00					
		Ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0,385	1,00					
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,385	1,00					
		Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3	m-g	0,0762	1,00					
		Deskowanie drobnowymiarowe systemowe	m-g	3,5476	1,00					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								
60	KNR 2-02 0211-07- 060	Wierńce, nadproża - Rygle i przekrycia ścian żelbetowe w ścianach murowanych,jednostronnie deskowane,przy szerokości przewiązek do 0,3 m. <i>Obmiar = 40,327</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Betonowóz V - 6 m3 Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym	m3							
			r-g	1,35	1,00					
			r-g	5,04	1,00					
			r-g	6,33	1,00					
			kg	2,50	1,00					
			kg	0,44	1,00					
			m3	1,02	1,00					
			m3	0,013	1,00					
			m3	0,018	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,07	1,00					
			m-g	1,78	1,00					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		Razem:								
		Zysk:	%							
		Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	KNR 2-02 0290-020 1-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 6-25 mm. <i>Obmiar = 10,715</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Zbrojarz II Materiały: Pręty okrągłe żebrowane średnicy 6-25 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Gietarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat. Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g m-g % %	42,88 1,02 1,60 0,80 4,80 5,80 4,30	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				
62	KNR 2-02 0126-05- 040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. <i>Obmiar = 12,600</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Belki nadprożowe L-19 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem: Razem element:	m r-g r-g m PLN m-g % %	0,11 0,09 1,02 0,02	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
5.3		Płyty żelbetowe monolityczne - widownia w osiach 1-2, płyty w osi 3-4								
63	KNR 2-02 0256-030 2-050	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2. III wariant wykonania. <i>Obmiar = 237,427</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II	m2 r-g	0,0432	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Cieśla II Cieśla III Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Ciągnik kołowy 25-30 KM Przynępa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie stropu na podporach stalowych Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g r-g m3 m3 m3 PLN m-g m-g m-g m-g	1,2744 0,3672 0,102 0,00005 0,00002 0,0335 0,0329 0,0329 0,0082 0,5023	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
64	KNR 2-02 0256-040 2-050	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm,dodatek za każdy następny 1 cm grubości.III wariant wykonania - do 12 cm krotność x 2 <i>Obmiar = 237,427</i> <i>Krotność = 2,000</i> Robocizna: Betoniarz II Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie stropu na podporach stalowych Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 PLN m-g m-g	 0,0034 0,0102 0,0007 0,0008	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
65	KNR S02U 0102-09- 034	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich - zbrojenie konstrukcji płyt - siatki zgrzewane z pręta 8 mm, oczko 15x15 cm <i>Obmiar = 3,490</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: robocizna Materiały: Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, średnica drutu fi 8,0 oczko 150x150, gabaryt 6000x2400 mm Materiały pomocnicze 2,00 %	t r-g kg PLN	 26,69 1 000,00	1,00 1,00	2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: % ----- Zysk: % ----- Razem: Razem element:	m-g	0,70	1,00					
5.4		Stopnie widowni w osiach 2-4								
66	KNR 2-02 0256-030 2-050	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2. III wariant wykonania. <i>Obmiar = 171,395</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II r-g 0,0432 1,00 Cieśla II r-g 1,2744 1,00 Cieśla III r-g 0,3672 1,00 Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] m3 0,102 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III m3 0,00005 1,00 Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm m3 0,00002 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,0335 1,00 Ciągnik kołowy 25-30 KM m-g 0,0329 1,00 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,0329 1,00 Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 m-g 0,0082 1,00 Deskowanie stropu na podporach stalowych m-g 0,5023 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: % ----- Zysk: % ----- Razem:	m2							
67	KNR 2-02 0256-040 2-050	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm,dodatek za każdy następny 1 cm grubości.III wariant wykonania - do 15 cm krotność x 5 <i>Obmiar = 171,395</i> <i>Krotność = 5,000</i> Robocizna: Betoniarz II r-g 0,0034 1,00 Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] m3 0,0102 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 m-g 0,0007 1,00	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Deskowanie stropu na podporach stalowych Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,0008	1,00					
68	KNR 2-02 0218-01- 060	Schody żelbetowe, stopnie wewnętrzne na gotowej płycie (z zastosowaniem pompy do betonu) <i>Obmiar = 38,090</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II r-g 1,0434 1,00 Cieśla II r-g 15,14 1,00 Robotnik budowlany I r-g 2,65 1,00 Materiały: Gwoździe budowlane kg 1,00 1,00 Beton zwykły z kruszywa m3 1,02 1,00 naturalnego B 30 [C 25/30] Deski iglaste obrzynane m3 0,069 1,00 gr.19-25 mm,kl.III Drewno iglaste okrągłe m3 0,006 1,00 nasycone na stemple Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,08 1,00 Pompa 24m na samochodzie m-g 0,20 1,00 mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m3							
69	KNR 2-02 0290-020 1-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 6-25 mm. <i>Obmiar = 10,438</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Zbrojarz II r-g 42,88 1,00 Materiały: Pręty okrągłe żebrowane t 1,02 1,00 średnicy 6-25 mm Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 1,60 1,00 Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,80 1,00 Giętarka do prętów śr.do 40 mm m-g 4,80 1,00 Nożyce do prętów m-g 5,80 1,00 Prościarka do prętów m-g 4,30 1,00 automat. Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:	t							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	%							
5.5		Stropy żelbetowe - nad parterem i stropodach								
70	KNR 2-02 0256-030 2-050	<p>Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2. III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 564,278</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II r-g 0,0432 1,00 Cieśla II r-g 1,2744 1,00 Cieśla III r-g 0,3672 1,00</p> <p>Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] m3 0,102 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III m3 0,00005 1,00 Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm m3 0,00002 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,0335 1,00 Ciągnik kołowy 25-30 KM m-g 0,0329 1,00 Przyczepa skrzyniowa 3,5 t m-g 0,0329 1,00 Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 m-g 0,0082 1,00 Deskowanie stropu na podporach stalowych m-g 0,5023 1,00</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: % Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
71	KNR 2-02 0256-040 2-050	<p>Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm,dodatek za każdy następny 1 cm grubości.III wariant wykonania - do 24 cm krotność x 14</p> <p><i>Obmiar = 138,850</i> <i>Krotność = 14,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II r-g 0,0034 1,00</p> <p>Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] m3 0,0102 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 m-g 0,0007 1,00 Deskowanie stropu na podporach stalowych m-g 0,0008 1,00</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: % Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
72	KNR 2-02 0256-040 2-050	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 22 cm krotność x 12 <i>Obmiar = 234,266</i> <i>Krotność = 12,000</i> Robocizna: Betoniarz II Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie stropu na podporach stalowych Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0034	1,00					
			m3	0,0102	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0007	1,00					
			m-g	0,0008	1,00					
73	KNR 2-02 0256-040 2-050	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 18 cm krotność x 8 <i>Obmiar = 165,662</i> <i>Krotność = 8,000</i> Robocizna: Betoniarz II Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie stropu na podporach stalowych Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0034	1,00					
			m3	0,0102	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0007	1,00					
			m-g	0,0008	1,00					
74	KNR 2-02 0256-040 2-050	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 15 cm krotność x 5 <i>Obmiar = 25,500</i> <i>Krotność = 5,000</i> Robocizna: Betoniarz II Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30]	m2							
			r-g	0,0034	1,00					
			m3	0,0102	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie stropu na podporach stalowych Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	PLN m-g m-g % %	0,0007 0,0008	1,00 1,00	1,50 %				
75	KNR 2-02 0290-020 1-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-25 mm. <i>Obmiar = 9,806</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Zbrojarz II Materiały: Pręty okrągłe żebrowane średnicy 6-25 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Giętarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat. Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g m-g % %	42,88 1,02 1,60 0,80 4,80 5,80 4,30	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
5.6		Klatki schodowe żelbetowe								
76	KNR 2-02 0218-03- 050	Schody żelbetowe, wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). <i>Obmiar = 38,710</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III	m2 r-g r-g r-g kg m3 m3 m3	0,1645 3,43 0,78 0,50 0,16 0,013 0,004	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3 PLN m-g m-g m-g	0,001 0,02 0,1457 0,03	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
77	KNR 2-02 0218-06- 050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h <i>Obmiar = 38,710</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
		Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g r-g m3 PLN m-g m-g	0,0141 0,02 0,012 0,0094 0,002	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
78	KNR 2-02 0218-07- 060	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h <i>Obmiar = 2,479</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m3							
		Gwoździe budowlane Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t	r-g r-g r-g kg m3 m3 m3 m3 PLN m-g	1,0434 17,70 14,92 3,50 1,02 0,13 0,076 0,045 0,35	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	<p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,4711</p> <p>0,20</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>					
79	KNR 2-02 0256-030 2-050	<p>Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2. III wariant wykonania.</p> <p><i>Obmiar = 16,313</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Cieśla III Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa skrzyniowa 3,5 t Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie stropu na podporach stalowych</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0432</p> <p>1,2744</p> <p>0,3672</p> <p>0,102</p> <p>0,00005</p> <p>0,00002</p> <p></p> <p>0,0335</p> <p>0,0329</p> <p>0,0329</p> <p>0,0082</p> <p>0,5023</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>					
80	KNR 2-02 0256-040 2-050	<p>Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm,dodatek za każdy następny 1 cm grubości.III wariant wykonania - do 24 cm krotność x 14</p> <p><i>Obmiar = 10,013</i> <i>Krotność = 14,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie stropu na podporach stalowych</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,0034</p> <p>0,0102</p> <p></p> <p>0,0007</p> <p>0,0008</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p></p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
81	KNR 2-02 0256-040 2-050	Płyta stropowa w deskowaniu systemowym, o grubości 10 cm, dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania - do 15 cm krotność x 5 <i>Obmiar = 6,300</i> <i>Krotność = 5,000</i> Robocizna: Betoniarz II Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Deskowanie stropu na podporach stalowych Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0034	1,00					
			m3	0,0102	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0007	1,00					
			m-g	0,0008	1,00					
			%							
			%							
82	KNR 2-02 0290-020 1-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 6-25 mm. <i>Obmiar = 1,871</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Zbrojarz II Materiały: Pręty okrągłe żebrowane średnicy 6-25 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Giętarka do prętów śr. do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat. Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element: Razem element:	t							
			r-g	42,88	1,00					
			t	1,02	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	1,60	1,00					
			m-g	0,80	1,00					
			m-g	4,80	1,00					
			m-g	5,80	1,00					
			m-g	4,30	1,00					
			%							
			%							
6		KONSTRUKCJE MUROWE								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.1		Ściany z pustaków ceramicznych gr. 25 cm na zaprawie cienkospoinowej								
83	KNR 00-27 0163-02-050	<p>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W Profi (pióro i wpust). Ściany grubości 25 cm</p> <p><i>Obmiar = 1 420,496</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Murarz III Cieśla II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Pustak Porotherm 25 PROFI o wym. 250/373/249 mm, kl. 15 Zaprawa murarska cementowo-wapienna do cienkich spoin Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,70	1,00					
			r-g	0,11	1,00					
			r-g	0,49	1,00					
			szt	10,88	1,00					
			kg	2,85	1,00					
			PLN				1,50 %			
			m-g	0,20	1,00					
84	KNR 2-02 0126-01-020	<p>Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.</p> <p><i>Obmiar = 22,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	szt							
			r-g	1,47	1,00					
			r-g	0,08	1,00					
85	KNR 2-02 0126-02-020	<p>Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.</p> <p><i>Obmiar = 31,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p>	szt							
			r-g	2,03	1,00					
			r-g	0,11	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:								
6.2		Ściany atyki z pustaków ceramicznych 18,8 cm								
86	KNR 00-27 0163-01- 050	<p>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W Profi (pióro i wpust). Ściany grubości 18,8 cm</p> <p><i>Obmiar = 160,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Murarz III r-g 0,65 1,00 Cieśla II r-g 0,11 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,35 1,00</p> <p>Materiały: Pustak Porotherm 18.8 szt 8,14 1,00 PROFI o wym. 188/498/249 mm, kl. 15 kg 2,14 1,00 Zaprawa murarska cementowo-wapienna do cienkich spoin PLN 1,50 % Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,16 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:</p>	m2							
6.3		Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm na zaprawie cienkospoinowej								
87	Orgbud 910 0160-03- 050	<p>Ścianki działowe bud. wielokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m, na zaprawie klejowej - z bloków silikatowych 12</p> <p><i>Obmiar = 577,100</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna r-g 0,78 1,00</p> <p>Materiały: Zaprawa murarska, do silikatów i betonu komórkowego kg 1,43 1,00 Bloki drażone Silka E12 - kl. 15 o wym. 33,3x19,9x12 cm (ściany działowe) szt 18,00 1,00 Materiały pomocnicze 2,50 % PLN 2,50 %</p> <p>Sprzęt:</p>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem: Razem element:	m-g	0,06	1,00						
7		ŚCIANY I OBUDOWY Z PŁYT GIPS-KARTON									
7.1		Ścianki działowe z płyt gips-karton									
88	Orgbud 909 0401-031 0-050	Ściana szkieletowa z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości: 125 mm, płyta GKB 12,5 mm <i>Obmiar = 101,167</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Profil st.U100x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart. Profil st.C100x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart. Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/25 mm Gips szpachlowy do płyt g-k Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm Płyty z wełny mineralnej do izolacji ścianek działowych - 100mm Taśma spoinowa papier.perfor.szer.95 mm Taśmy spoinowe z włókna szklanego Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2								
			r-g	2,60	1,00						
			m	0,71	1,00						
			m	2,04	1,00						
			szt	30,00	1,00						
			kg	0,53	1,00						
			m2	2,06	1,00						
			m2	1,03	1,00						
			m	1,21	1,00						
			m	2,98	1,00						
			szt	1,61	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,038	1,00						
89	KNR 2-02 2006-070 1-050	Dodatek za kolejną warstwę płyt gipsowo-włóknowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie <i>Obmiar = 202,334</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	m2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały: Wkręty do płyt gipsowych Gips do spoinowania płyt GK Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	r-g r-g kg kg m2 PLN m-g m-g % % %	0,2684 0,0898 0,0166 0,43 1,03 0,0075 0,0089	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
7.2		Obudowy z płyt gips-karton								
90	Orgbud 909 0405-012 0-050	Obudowy ścian i szybów instalacyjnych z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie met. pojedynczym o profilu CD 60x27, z wypełnieniem wełną mineralną i pokryciem: 1-krotnym, płyta GKBI 12,5 mm <i>Obmiar = 327,901</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart. Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart. Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5 mm Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/25 mm Gips do spoinowania płyt GK Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5 mm Płyty z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych - 50 mm Taśma spoinowa papier.perfor.szer.70 mm Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m m szt szt kg m2 m2 m szt PLN m-g % %	1,68 0,71 2,02 1,41 15,00 0,26 1,03 1,03 0,11 1,61 0,023	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	KNR 2-02 2006-070 1-050	<p>Dodatek za kolejną warstwę płyt włóknowo-cementowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie - płyta włóknowo-cementowa jednostronnie</p> <p><i>Obmiar = 327,901</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Monter płyt gipsowych II r-g 0,2684 1,00 Monter płyt gipsowych III r-g 0,0898 1,00</p> <p>Materiały: Wkręty do płyt gipsowych kg 0,0166 1,00 Gips do spoinowania płyt GK kg 0,43 1,00 Płyty włóknowo-cementowe gr. 12,5 mm m2 1,03 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Żuraw okienny przenośny m-g 0,0075 1,00 Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,0089 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:</p>	m2							
8		KONSTRUKCJE STALOWE								
8.1		Rama stalowa z kształtownika spawanego IKS 1500-14								
92	KNR 2-05 0101-04- 034	<p>Hale typu lekkiego. Montaż ramy</p> <p><i>Obmiar = 17,843</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II r-g 8,71 0,96 Monter urządzeń i konst.metalow.III r-g 3,29 0,96 Spawacz II r-g 1,66 0,96</p> <p>Materiały: Rama stalowa IKS 1500-14 t 1,00 1,00 Blacha stalowa gruba walcowana na gorąco kg 7,20 1,00 Drabiny stalowe kg 0,70 1,00 Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm szt 25,00 1,00 Trzpienie stal.do montażu konstrukcji stal kg 0,10 1,00 Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% dm3 0,19 1,00 Acetylen techniczny rozpuszczony kg 0,60 1,00 Tlen techniczny sprężony gat.I/II m3 1,80 1,00 Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III m3 0,001 1,00 Krawędziaki iglaste dł.2,5-6,5 m,kl.III m3 0,001 1,00 Śruby z nakrętkami i podkładkami kg 0,20 1,00</p>	t							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samochodowy 12-16 t Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM Przyczepa dłuźycowa do 10 t Spawarka elektr.wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:								
8.2		Platwie, tężniki i stężenia								
93	KNR 2-05 0102-04- 034	Montaż płatwi z kształtowników IPE 220 <i>Obmiar = 3,844</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III Materiały: Dwuteownik równoległościenny 220 IPE stal S235 Drabiny stalowe Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm Trzpienie stal.do montażu konstrukcji stal Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Śruby z nakrętkami i podkładkami Sprzęt: Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samochodowy 12-16 t Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM Przyczepa dłuźycowa do 10 t Spawarka elektr.wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	t							
		Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III Dwuteownik równoległościenny 220 IPE stal S235 Drabiny stalowe Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm Trzpienie stal.do montażu konstrukcji stal Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Śruby z nakrętkami i podkładkami Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samochodowy 12-16 t Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM Przyczepa dłuźycowa do 10 t Spawarka elektr.wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	23,28	0,96					
			r-g	5,42	0,96					
			kg	1 000,00	1,00					
			kg	0,90	1,00					
			szt	25,00	1,00					
			kg	0,30	1,00					
			dm3	0,19	1,00					
			kg	0,60	1,00					
			m3	1,80	1,00					
			m3	0,009	1,00					
			kg	0,90	1,00					
			m-g	0,90	1,00					
			m-g	2,60	1,00					
			m-g	1,20	1,00					
			m-g	1,20	1,00					
			m-g	1,40	1,00					
94	KNR 2-05 0102-04- 034	Montaż płatwi z kształtowników RK 100x100x3 <i>Obmiar = 1,351</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	t							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III Materiały: Profil zamknięty, kwadratowy, zimnogięty 100x100x3 stal S235 Drabiny stalowe Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm Trzpienie stal.do montażu konstrukcji stal Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Śruby z nakrętkami i podkładkami Sprzęt: Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samochodowy 12-16 t Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM Przyczepa dłuźycowa do 10 t Spawarka elektr.wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	23,28	0,96					
			r-g	5,42	0,96					
			kg	1 000,00	1,00					
			kg	0,90	1,00					
			szt	25,00	1,00					
			kg	0,30	1,00					
			dm3	0,19	1,00					
			kg	0,60	1,00					
			m3	1,80	1,00					
			m3	0,009	1,00					
			kg	0,90	1,00					
			m-g	0,90	1,00					
			m-g	2,60	1,00					
			m-g	1,20	1,00					
			m-g	1,20	1,00					
			m-g	1,40	1,00					
95	KNR 2-05 0102-06- 034	Montaż stężeń dachów z RK 60x60x3 <i>Obmiar = 0,405</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III Spawacz II Materiały: Profil zamknięty, kwadratowy, zimnogięty 60x60x3 stal S235 Drabiny stalowe Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm Trzpienie stal.do montażu konstrukcji stal Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Śruby z nakrętkami i podkładkami Sprzęt: Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samochodowy 12-16 t Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	t							
			r-g	65,80	0,96					
			r-g	19,00	0,96					
			r-g	2,40	0,96					
			kg	1 000,00	1,00					
			kg	1,80	1,00					
			szt	25,00	1,00					
			kg	1,00	1,00					
			dm3	0,19	1,00					
			kg	0,60	1,00					
			m3	1,80	1,00					
			m3	0,017	1,00					
			kg	2,90	1,00					
			m-g	0,80	1,00					
			m-g	9,50	1,00					
			m-g	1,40	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Przyczepa dłuźycowa do 10 t Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g m-g	1,40 2,90	1,00 1,00					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %							
96	KNR 2-05 0102-06- 034	Montaż stężeń dachów z pręta śr. 12 mm ze śrubą rzymską <i>Obmiar = 0,055</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III Spawacz II Materiały: Pręt gładki śr. 12 mm S235 Śruby rzymskie Drabiny stalowe Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm Trzpienie stal.do montażu konstrukcji stal Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Śruby z nakrętkami i podkładkami Sprzęt: Żuraw samochodowy 5-6 t Żuraw samochodowy 12-16 t Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM Przyczepa dłuźycowa do 10 t Spawarka elektr.wirująca 300 A	t r-g r-g r-g kg szt kg szt kg dm3 kg m3 m3 kg m-g m-g m-g m-g m-g	 65,80 19,00 2,40 1 000,00 218,19 1,80 25,00 1,00 0,19 0,60 1,80 0,017 2,90 0,80 9,50 1,40 1,40 2,90	0,96 0,96 0,96 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	% %							
8.3		Podkonstrukcja atyki z RK 60x60x3, [80								
97	KNR 2-05 0208-03- 034	Montaż konstrukcji podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20,0 kg <i>Obmiar = 0,777</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II	t r-g	 77,52	0,96					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Monter urządzeń i konst.metalow.III Spawacz II Materiały: Podkonstrukcja wsporcza atyki Elektrody stalowe do spawania Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Sprzęt: Żuraw samochodowy 5-6 t Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM Przyczepa skrzyniowa 10,0 t Spawarka elektr.wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	r-g	35,40	0,96					
			r-g	21,72	0,96					
			kg	1 000,00	1,00					
			szt	25,00	1,00					
			dm3	0,19	1,00					
			kg	0,60	1,00					
			m3	1,80	1,00					
			m-g	1,20	1,00					
			m-g	2,10	1,00					
			m-g	2,10	1,00					
			m-g	26,00	1,00					
8.4		Podkonstrukcja centrali wentylacyjnej								
98	KNR 2-05 0208-04-034	Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50,0 kg - konstrukcja cynkowana <i>Obmiar = 0,278</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III Spawacz II Materiały: Konstrukcja stalowa ogniowo ocynkowana Elektrody stalowe ER n/stopowe sred.3,25mm Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60% Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Sprzęt: Żuraw samochodowy do 4,0 t Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t Spawarka elektr.wirująca 300 A Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	t							
			r-g	54,90	0,96					
			r-g	26,11	0,96					
			r-g	19,25	0,96					
			kg	1 000,00	1,00					
			szt	25,00	1,00					
			dm3	0,19	1,00					
			kg	0,60	1,00					
			m3	1,80	1,00					
			m-g	1,20	1,00					
			m-g	1,90	1,00					
			m-g	1,90	1,00					
			m-g	23,00	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
99	NC-02 0703-12-020	Montaż kotew chemicznych. Wywiercenie otworu pod kotwę w betonie o głębokości 100 mm i średnicy 12 mm <i>Obmiar = 16,000 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Kotwa chemiczna 12 mm [ampułka] Kotwa śrubowa z nakrętką i podkładką, stal ocynkowana galwanicznie 12/150 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	szt r-g szt szt PLN	0,17 1,03 1,03	1,00 1,00 1,00		1,50 %				
8.5		Malowanie konstrukcji									
100	KNR 7-12 0102-01-050	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B <i>Obmiar = 466,454 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: -----	m2 r-g	0,1857	1,00						
101	KNR 7-12 0105-01-050	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł <i>Obmiar = 466,454 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach Materiały pomocnicze 1,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	m2 r-g dm3 PLN	0,042 0,121	1,00 1,00		1,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem: Zysk: Razem:	%							
102	KNR 7-12 0218-01- 050	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennej, farbą poliwinylową do gruntowania, ogólnego stosowania <i>Obmiar = 466,454 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Farba poliwinylowa ogólnego stosowania Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyłącza skrzyniowa 3,5 t Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g dm3 dm3 PLN m-g m-g m-g % %	0,067 0,125 0,025 0,0003 0,0003 0,0281	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		0,90 %			
103	KNR 7-12 0225-01- 050	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennej, emalią poliwinylową, ogólnego stosowania <i>Obmiar = 466,454 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Malarz grupa II Materiały: Emalia poliwinylowa-ogólnego stosowania Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych Materiały pomocnicze 0,90 % Sprzęt: Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM Przyłącza skrzyniowa 3,5 t Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m2 r-g dm3 dm3 PLN m-g m-g m-g % %	0,0671 0,101 0,0202 0,0003 0,0003 0,0281	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		0,90 %			
		Razem element:								
9		DACHY								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.1		Pokrycie dachu w konstrukcji stalowej [projektowany]								
104	KNR 2-05 1001-02-050	<p>Montaż elementów lekkiej obudowy dachu szedowego z blach stalowych trapezowych T60 metodą tradycyjną</p> <p><i>Obmiar = 371,370</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III</p> <p>Materiały: Blacha stalowa trapezowa powlekana T60 gr. 0,70 mm, poliester Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II Tlen techniczny sprężony gat.I/II Acetylen techniczny rozpuszczony</p> <p>Sprzęt: Żuraw samochodowy do 4,0 t Żuraw samochodowy 7-10 t Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa dźwycowa do 4,5 t Spawarka elektr.wirująca 300 A</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,6601</p> <p>0,4092</p> <p>1,01</p> <p>0,00005</p> <p>0,003</p> <p>0,001</p> <p>0,013</p> <p>0,091</p> <p>0,037</p> <p>0,037</p> <p>0,041</p>	<p>0,96</p> <p>0,96</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>					
105	KNR 2-02 0616-01-050	<p>Izolacje poziome z folii paroizolacyjnej. Jedna warstwa.</p> <p><i>Obmiar = 384,325</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Folia polietylenowa paroszczelna Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0714</p> <p>0,0118</p> <p>1,19</p> <p>0,0012</p> <p>0,0045</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,50 %</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	Orgbud 912 0302-03- 050	Izolacje cieplne dachów płaskich wykonane płytami wykonane płytami z wełny mineralnej skalnej układanymi systemem dwuwarstwowym zamkniętym - na blachach trapezowych - gr. 30 cm <i>Obmiar = 384,325</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Płyta ze skalnej wełny mineralnej do dachów płaskich grub. 200 mm do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe Płyta ze skalnej wełny mineralnej do dachów płaskich grub. 80 mm do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,24	1,00					
			m2	1,05	1,00					
			m2	1,05	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,032	1,00					
			%							
			%							
107	KNR 2-02W 0504-01- 050	Jednowarstwowe pokrycie dachów membraną Pvc <i>Obmiar = 384,325</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: robocizna Materiały: Membrana PVC dachowa z włókniną na stronie spodniej - grub. 1,5 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t Zgrzewarka do folii Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2							
			r-g	0,216	1,00					
			m2	1,15	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0048	1,00					
			m-g	0,0122	1,00					
			m-g	0,113	1,00					
			%							
			%							
9.2		Pokrycie dachu w konstrukcji stalowej [wzmacniane]								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	KNR 2-05 1001-02- 050	<p>Montaż elementów lekkiej obudowy dachu szedowego z blach stalowych trapezowych T50 metodą tradycyjną</p> <p><i>Obmiar = 253,495</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III</p> <p>Materiały: Blacha stalowa trapezowa, powlekana T50 grub. 0,70 mm, powłoka poliester Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II Tlen techniczny sprężony gat.I/II Acetylen techniczny rozpuszczony</p> <p>Sprzęt: Żuraw samochodowy do 4,0 t Żuraw samochodowy 7-10 t Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa dźwyczowa do 4,5 t Spawarka elektr.wirująca 300 A</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	1,6601	0,96					
			r-g	0,4092	0,96					
			m2	1,01	1,00					
			m3	0,00005	1,00					
			m3	0,003	1,00					
			kg	0,001	1,00					
			m-g	0,013	1,00					
			m-g	0,091	1,00					
			m-g	0,037	1,00					
			m-g	0,037	1,00					
			m-g	0,041	1,00					
109	KNR 2-02 0616-01- 050	<p>Izolacje poziome z folii paroizolacyjnej. Jedna warstwa.</p> <p><i>Obmiar = 253,495</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Folia polietylenowa paroszczelna Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0714	1,00					
			r-g	0,0118	1,00					
			m2	1,19	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0012	1,00					
			m-g	0,0045	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	Orgbud 912 0302-03- 050	<p>Izolacje cieplne dachów płaskich wykonane płytami wykonane płytami z wełny mineralnej skalnej układanymi systemem dwuwarstwowym zamkniętym - na blachach trapezowych - gr. 20 cm</p> <p><i>Obmiar = 253,495</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Płyta ze skalnej wełny mineralnej do dachów płaskich grub. 200 mm do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,24	1,00					
			m2	1,05	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,032	1,00					
			%							
			%							
111	KNR 2-02W 0504-02- 050	<p>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną</p> <p><i>Obmiar = 253,495</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa do mocowania mechanicznego PYE G200 S40 Papa asfaltowa zgrzewalna nawierzchniowa wysokomodyfikowana SBS PYE PV250 S52 Łącznik teleskopowy z gwoździem do mocowania mechanicznego papy Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,389	1,00					
			m2	1,15	1,00					
			m2	1,15	1,00					
			szt	4,00	1,00					
			kg	0,434	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0076	1,00					
			m-g	0,021	1,00					
			%							
			%							
9.3		Pokrycie stropodachu żelbetowego z wylewką								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
112	KNR 2-02 0616-01- 050	Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. <i>Obmiar = 178,888</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m2 PLN m-g m-g % %	0,0714 0,0118 1,19 0,0012 0,0045	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,50 %				
113	KNR 2-02 0609-03- 050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa gr. 22 cm <i>Obmiar = 178,888</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty styrop.samogasnące frezowane odm. EPS 100-038 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m3 PLN m-g m-g % %	0,0819 0,0072 0,231 0,0032 0,0047	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		1,50 %				
114	KNR 2-02 0609-04- 050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa - warstwa spadkowa śr. gr. 5 cm <i>Obmiar = 178,888</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty styrop.samogasnące frezowane odm. EPS 100-038 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt:	m2 r-g r-g m3 PLN	0,0651 0,0072 0,0525	1,00 1,00 1,00		1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p>Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m-g m-g	0,0032 0,0047	1,00 1,00					
115	KNR 2-02 0616-01- 050	<p>Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa.</p> <p><i>Obmiar = 178,888</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2 r-g r-g m2 PLN m-g m-g	0,0714 0,0118 1,19 1,50 % 0,0012 0,0045	1,00 1,00 1,00 1,50 % 1,00 1,00					
116	KNR 2-02U 1125-01- 050	<p>Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"</p> <p><i>Obmiar = 178,888</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Cement portlandzki zwykły "35" workowany Piasek zwykły Żwir do betonów wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Miksokret 28 kW</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2 r-g r-g t m3 m3 PLN m-g	0,48 0,16 0,019 0,042 0,0577 0,16	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,50 % 1,00					
117	KNR 2-02W 0504-02- 050	<p>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną</p> <p><i>Obmiar = 178,888</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: robocizna</p>	m2 r-g	0,389	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały: Papa asfaltowa z dodatkiem SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, podkładowa PYE PV200 S35 Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia PYE PV 200 S52 Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem: ----- Razem element:	m2	1,15	1,00					
			m2	1,15	1,00					
			kg	0,434	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0076	1,00					
			m-g	0,021	1,00					
9.4		Pokrycie stropodachu żelbetowego bez wylewki								
118	KNR 2-02 0616-01- 050	Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. <i>Obmiar = 125,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0714	1,00					
			r-g	0,0118	1,00					
			m2	1,19	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0012	1,00					
			m-g	0,0045	1,00					
119	KNR 2-02 0609-03- 050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa gr. 22 cm <i>Obmiar = 125,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty styrop.samogasnące frezowane odm. EPS 100-038 Materiały pomocnicze 1,50 %	m2							
			r-g	0,0819	1,00					
			r-g	0,0072	1,00					
			m3	0,231	1,00					
			PLN			1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m-g m-g	0,0032 0,0047	1,00 1,00					
120	KNR 2-02 0609-04- 050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa - warstwa spadkowa śr. gr. 5 cm <i>Obmiar = 125,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty styrop.samogasnące frezowane odm. EPS 100-038 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2							
		Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty styrop.samogasnące frezowane odm. EPS 100-038 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	r-g r-g m3 PLN m-g m-g	0,0651 0,0072 0,0525 1,50 % 0,0032 0,0047	1,00 1,00 1,00 1,50 % 1,00 1,00					
121	KNR AT-09 0202-01- 050	Przekładka z włókna szklanego <i>Obmiar = 125,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: dekarze gr.II robotnicy gr.I Materiały: Welon z włókna szklanego do izolacji 120g/m2 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2							
		Robocizna: dekarze gr.II robotnicy gr.I Materiały: Welon z włókna szklanego do izolacji 120g/m2 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	r-g r-g m2 PLN m-g m-g	0,05 0,02 1,05 1,50 % 0,005 0,007	1,00 1,00 1,00 1,50 % 1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	KNR 2-02W 0504-02-050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną Obmiar = 125,800 Krotność = 1,000 Robocizna: robocizna Materiały: Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa do mocowania mechanicznego PYE G200 S40 Papa asfaltowa zgrzewalna nawierzchniowa wysokomodyfikowana SBS PYE PV250 S52 Łącznik teleskopowy z gwoździem do mocowania mechanicznego papy Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:	m2 r-g m2 m2 szt kg PLN m-g m-g	 0,389 1,15 1,15 4,00 0,434 0,0076 0,021	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				
9.5		Pokrycie zadaszania żelbetowego nad wejściem								
123	KNR 2-02 0616-01-050	Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa. Obmiar = 22,242 Krotność = 1,000 Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g r-g m2 PLN m-g m-g	 0,0714 0,0118 1,19 0,0012 0,0045	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	KNR 2-02 0609-03- 050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa gr. 7 cm <i>Obmiar = 22,242</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty styrop.samogasnące frezowane odm. EPS 100-038 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0819	1,00					
			r-g	0,0072	1,00					
			m3	0,0735	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0032	1,00					
			m-g	0,0047	1,00					
			%							
			%							
			%							
125	KNR 2-02 0609-04- 050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa - warstwa spadkowa śr. gr. 5 cm <i>Obmiar = 22,242</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty styrop.samogasnące frezowane odm. EPS 100-038 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,0651	1,00					
			r-g	0,0072	1,00					
			m3	0,0525	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0032	1,00					
			m-g	0,0047	1,00					
			%							
			%							
			%							
126	KNR 2-02W 0504-02- 050	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną <i>Obmiar = 22,242</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: robocizna Materiały: Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa do mocowania mechanicznego PYE G200 S40	m2							
			r-g	0,389	1,00					
			m2	1,15	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Papa asfaltowa zgrzewalna nawierzchniowa wysokomodyfikowana SBS PYE PV250 S52 Łącznik teleskopowy z gwoździem do mocowania mechanicznego papy Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem: ----- Razem element:	m2 szt kg PLN m-g m-g	1,15 4,00 0,434 0,0076 0,021	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				
9.6		Ocieplenie ścian attyk								
127	KNR AT-09 0202-01- 050	Przekładka z włókna szklanego <i>Obmiar = 160,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: dekarze gr.II robotnicy gr.I Materiały: Welon z włókna szklanego do izolacji 120g/m2 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g r-g m2 PLN m-g m-g	 0,05 0,02 1,05 0,005 0,007	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				
128	KNR 00-23 2613-01- 050	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - attyki gr. 20 cm <i>Obmiar = 47,780</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych grub. 200 mm - stosowana przy izolacjach fasad metodą lekką mokrą Zaprawa klejowa do ociepleń z wełny mineralnej Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny	m2 r-g r-g r-g m2 kg PLN m-g	 0,666 0,666 0,106 1,05 6,00 0,018	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,0142	1,00					
129	KNR 00-23 2612-01- 050	Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian - attyki gr. 12 cm <i>Obmiar = 112,220</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Tynkarz III r-g 0,615 1,00 Tynkarz II r-g 0,615 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,099 1,00 Materiały: Płyty styrop.samogasnące m3 0,124 1,00 frezowane odm. EPS 100-038 Zaprawa klejowa-sucha do kg 6,00 1,00 dociepleń z płyt styropianowych Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny m-g 0,0135 1,00 Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,01 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2							
130	KNR 2-02 0616-01- 050	Izolacje z folii izolacyjnej na zakład. Jedna warstwa. <i>Obmiar = 160,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II r-g 0,0714 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,0118 1,00 Materiały: Folia polietylenowa m2 1,19 1,00 izolacyjna, grub. 0,3 mm Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,0012 1,00 Wyciąg 1-masztowy z m-g 0,0045 1,00 napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m2							
131	KNR 2-02W 0504-03- 050	Obróbki z papy nawierzchniowej <i>Obmiar = 249,576</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: robocizna r-g 0,584 1,00 Materiały: Gaz propanowo-butanowy kg 0,38 1,00 płynny	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Roztwór asfaltowy do gruntowania Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia PYE PV 200 S52 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	kg m2 PLN m-g m-g	0,46 1,22 0,0051 0,013	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
9.7		Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie z blachy powlekanej								
132	KNR 2-02U 0517-040 1-040	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej <i>Obmiar = 45,740</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I Materiały: Rynna dachowa stalowa powlekana 150 mm Uchwyty do rynien dachowych 150 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m r-g r-g m kpl PLN m-g m-g	0,4752 0,0127 1,01 2,00 0,0035 0,0019	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
133	KNR 2-02U 0519-030 1-040	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 53,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I Materiały: Rura spustowa stalowa powlekana 120 mm Uchwyty do rur spustowych, obejma metalowa przykręcana	m r-g r-g m kpl	0,5315 0,0751 1,01 0,50	1,00 1,00 1,00 1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	PLN m-g % %	0,0027	1,00	1,50 %				
134	KNR 00-21 4007-030 1-050	Podłoże z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 22 mm <i>Obmiar = 55,725</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Cieśla II Materiały: Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm Kołki kotwiące Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 szt PLN m-g m-g % %	0,25 0,025 6,00 0,01 0,01	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
135	KNR 2-02U 0541-02- 050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 226,666</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I Materiały: Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące do blach Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element: Razem element:	m2 r-g r-g m2 szt PLN m-g % %	0,64 0,71 1,23 17,20 0,008	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
10		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
10.1		Stolarka drzwiowa aluminiowa, pcv i drewniana								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	dm3 PLN m-g m-g % %	0,28 0,05 0,06	1,00 1,00 1,00	1,50 %				
139	KNR 00-19 1024-080 1-050	Drzwi aluminiowe półtora- i dwuskrzydłowe wewnętrzne oszkłone <i>Obmiar = 20,790</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter II Szklarz budowlany III Materiały: Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe - całe oszkłone Dyble stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m2 szt dm3 PLN m-g m-g % %	2,06 1,04 1,00 4,76 0,24 0,05 0,06	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
140	KNR 00-19 1024-080 1-050	Drzwi aluminiowe półtora- i dwuskrzydłowe wewnętrzne oszkłone - EI 30 <i>Obmiar = 11,865</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter II Szklarz budowlany III Materiały: Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe oszkłone - EI 30 Dyble stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m2 szt dm3 PLN m-g m-g % %	2,06 1,04 1,00 4,76 0,24 0,05 0,06	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	dm3 PLN m-g m-g % %	0,24 0,05 0,06 % %	1,00 1,00 1,00 % %	1,50 %					
144	KNR 2-02 1016-01- 020	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych fabrycznie wykończone/B.I.8/96/ <i>Obmiar = 23,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Malarz grupa II Murarz II Robotnik budowlany I Materiały: Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g r-g r-g szt PLN m-g m-g % %	0,37 0,96 0,12 1,00 0,03 0,02	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %					
145	KNR 2-02 1017-02- 050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe, jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ <i>Obmiar = 44,690</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Stolarz budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe konfekcjonowane, wzmocnione Klamki z sztyldami Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2 r-g r-g m2 kpl PLN m-g m-g %	0,27 0,10 1,00 0,515 0,01 0,02	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%								
146	AW 204-020	Dostawa samozamykaczy do drzwi <i>Obmiar = 44,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Samozamykacz do drzwi typowych Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt szt % %	1,00	1,00						
147	AW 212-090	Dostawa zamknięć antypanicznych <i>Obmiar = 30,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Zamek antypaniczny uniwersalny z dźwignią Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	kpl szt % %	1,00	1,00						
10. 2		Stolarka drzwiowa stalowa									
148	KNR 2-02 1204-03-050	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe izolowane <i>Obmiar = 2,163</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Cieśla II Malarz grupa II Murarz II Robotnik budowlany I Materiały: Drzwi stalowe malowane proszkowo z wypełnieniem wełną mineralną Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g r-g r-g r-g m2 PLN m-g % %	0,24 0,85 2,43 0,99	1,00 1,00 1,00 1,00	1,00	1,00	1,50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	3	Stolarka okienna aluminiowa - fasady								
152	KNR 00-19 1024-110 1-050	Fasady aluminiowe obsadzone na dyblach stalowych, oszklone szkłem bezpiecznym, szklenie 3-szybowe z wypełnieniem argonem <i>Obmiar = 159,035</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter II Szklarz budowlany III Materiały: Fasady aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym 3-szybowe, wypełnienie argonem Dyble stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2							
			r-g	1,22	1,00					
			r-g	0,38	1,00					
			m2	1,00	1,00					
			szt	1,87	1,00					
			dm3	0,19	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,05	1,00					
			m-g	0,06	1,00					
10.	4	Stolarka okienna pcv								
153	KNR 00-19 1024-030 1-050	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych - okno stałe EI 30 <i>Obmiar = 1,800</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter II Szklarz budowlany III Materiały: Okno aluminiowe wewnętrzne EI 30 Dyble stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	2,20	1,00					
			r-g	0,80	1,00					
			m2	1,00	1,00					
			szt	6,00	1,00					
			dm3	0,33	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,03	1,00					
			m-g	0,04	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	KNR 00-19 1023-110 1-050	Okna z PCV obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia <i>Obmiar = 104,196 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter II Materiały: Okna z PCV, szklenie trzyszybowe wypełnione argonem, szkło bezpieczne Dyble stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Masa uszczelniająca silikonowa Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 szt dm3 kg t kg PLN m-g m-g	 2,86 1,00 4,40 0,25 0,05 0,00184 3,31 0,04 0,06	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,50 % 1,00 1,00					
155	KNR 2-02 0129-02- 040	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - konglomerat marmurowygr. 30 mm <i>Obmiar = 60,650 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego 25x3,0 cm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	m r-g r-g m2 PLN m-g	 1,64 0,48 0,25 0,11	1,00 1,00 1,00 1,00		1,50 %			
10. 5		Ścianki systemowe - przegrody sanitariatów w technologii HPL, ściany mobilne								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	KNR 2-02W 1029-01- 050	<p>Ścianki i przegrody systemowe fabrycznie wykończone</p> <p><i>Obmiar = 30,810</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: Ścianki i przegrody kompletne systemowe z płyty HPL gr. 12 mm z systemem mocowania ze stali nierdzewnej</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: % ----- Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	4,76	1,00					
			m2	1,00	1,00					
			m-g	0,05	1,00					
			m-g	0,06	1,00					
157	KNR 2-02W 1024-01- 050	<p>Ściany mobilne z parkownicą</p> <p><i>Obmiar = 45,760</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: Ściany aluminiowo-stalowe mobilne z szyną górną mocowaną dwupunktowo i parkownicą, wykończenie płytą fornirową naturalną, akustyka 42dB</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % ----- Koszty pośrednie: Razem: % ----- Zysk: % ----- Razem:</p> <p>Razem element:</p>	m2							
			r-g	4,10	1,00					
			m2	1,00	1,00					
			m-g	0,08	1,00					
			m-g	0,06	1,00					
10. 6		Wyłaz dachowy, kłapa oddymiająca								
158	KNR 2-02W 1016-07- 020	<p>Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone</p> <p><i>Obmiar = 2,000</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: Wyłazy dachowe kopułkowe z laminatu poliestrowego, kopułka z litego akrylu dwuwarstwowego, amortyzatory gazowe i zmknięcie na kluczyk</p>	szt							
			r-g	6,93	1,00					
			m2	1,485	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Masa uszczelniająca silikonowa Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze 15,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem: Razem element:	kg dm3 PLN m-g m-g	0,31 0,21 0,07 0,10	1,00 1,00 1,00 1,00	 15,00 %				
11		PODŁOGI, POSADZKI								
11.1		Podłoża, izolacje i warstwy konstrukcyjne - na gruncie								
159	KNR 2-02 1101-070 2-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku gr. 30 cm <i>Obmiar = 203,883</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: % ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN	 4,32 1,08	 1,00 1,00	 1,50 %				
160	KNR 2-02 1101-01- 060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - B 10 gr. 10 cm <i>Obmiar = 67,961</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły B-10 [C 8/10] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: %	m3 r-g r-g m3 PLN m-g	 1,80 1,10 1,03 0,10	 1,00 1,00 1,00 1,00	 1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
161	KNR 2-02 0616-02- 050	<p>Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Dwie warstwy.</p> <p><i>Obmiar = 679,610</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Dekarz II r-g 0,0998 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,0244 1,00</p> <p>Materiały: Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm m2 2,38 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,0023 1,00 Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,0088 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m2							
162	KNR 2-02 0609-03- 050	<p>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - EPS 100-038 gr. 14 cm</p> <p><i>Obmiar = 679,610</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Dekarz II r-g 0,0819 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,0072 1,00</p> <p>Materiały: Płyty styrop.samogasnące frezowane odm. EPS 100-038 m3 0,147 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,0032 1,00 Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,0047 1,00</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m2							
163	KNR 2-02 0616-01- 050	<p>Izolacje poziome z folii izolacyjnej. Jedna warstwa.</p> <p><i>Obmiar = 679,610</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Dekarz II r-g 0,0714 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,0118 1,00</p> <p>Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm m2 1,19 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t m-g 0,0012 1,00 Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym m-g 0,0045 1,00</p> <p>Razem pozycja:</p>	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
164	KNR 2-02U 1127-020 1-050	Warstwy wyrównawcze gr. 2cm z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym zatarte na gładko pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 - ze zbrojeniem rozproszonym z włókna polipropylenowego <i>Obmiar = 679,610</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Cement portlandzki zwykły "35" workowany Piasek zwykły Wapno hydratyzowane workowane Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Miksokret 28 kW Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2							
		Betoniarz II Robotnik budowlany I Cement portlandzki zwykły "35" workowany Piasek zwykły Wapno hydratyzowane workowane Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b Materiały pomocnicze 1,50 % Samochód skrzyniowy do 5,0 t Miksokret 28 kW	r-g r-g t m3 t kg PLN m-g m-g	0,63 0,04 0,0088 0,0245 0,0004 0,018 0,0003 0,12	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,50 %		
165	KNR 2-02U 1127-030 1-050	Dodatek za zmianę grub.warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 - do 5,5 cm krotność x 3,5 <i>Obmiar = 679,610</i> <i>Krotność = 3,500</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Cement portlandzki zwykły "35" workowany Piasek zwykły Wapno hydratyzowane workowane Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Miksokret 28 kW Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	m2							
		Betoniarz II Robotnik budowlany I Cement portlandzki zwykły "35" workowany Piasek zwykły Wapno hydratyzowane workowane Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b Materiały pomocnicze 1,50 % Miksokret 28 kW	r-g r-g t m3 t kg PLN m-g	0,05 0,02 0,0043 0,0125 0,0002 0,009 0,02	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1,50 %		
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		----- Koszty pośrednie: Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	%								
11. 2		Izolacje i warstwy wyrównawcze - strop międzykondygnacyjny									
166	KNR 2-02 0616-01- 050	Izolacje poziome z folii izolacyjnej na sucho. Jedna warstwa. <i>Obmiar = 256,898</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Folia polietylenowa budowlana 0,20 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2								
			r-g	0,0714	1,00						
			r-g	0,0118	1,00						
			m2	1,19	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0012	1,00						
			m-g	0,0045	1,00						
			%								
			%								
167	KNR 2-02 0609-03- 050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa EPST gr. 3 cm <i>Obmiar = 256,898</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty styrop. samogasnące frezowane odm. EPS 100-038 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2								
			r-g	0,0819	1,00						
			r-g	0,0072	1,00						
			m3	0,0525	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,0032	1,00						
			m-g	0,0047	1,00						
			%								
			%								
168	KNR 2-02 0616-01- 050	Izolacje poziome z folii izolacyjnej na sucho. Jedna warstwa. <i>Obmiar = 256,898</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	m2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Folia polietylenowa budowlana 0,20 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g r-g m2 PLN m-g m-g % %	0,0714 0,0118 1,19 0,0012 0,0045	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %					
169	KNR 2-02U 1127-020 1-050	Warstwy wyrównawcze gr. 2cm z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym zatarte na gładko pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 - ze zbrojeniem rozproszonym z włókna polipropylenowego <i>Obmiar = 256,898</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Cement portlandzki zwykły "35" workowany Piasek zwykły Wapno hydratyzowane workowane Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Miksokret 28 kW Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g r-g t m3 t kg PLN m-g m-g % %	0,63 0,04 0,0088 0,0245 0,0004 0,018 0,0003 0,12	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %					
170	KNR 2-02U 1127-030 1-050	Dodatek za zmianę grub.warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym pod posadzki wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach ponad 8m2 - do 5,5 cm krotność x 3,5 <i>Obmiar = 256,898</i> <i>Krotność = 3,500</i> Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Cement portlandzki zwykły "35" workowany Piasek zwykły	m2 r-g r-g t m3	0,05 0,02 0,0043 0,0125	1,00 1,00 1,00 1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Wapno hydratyzowane workowane Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Miksokret 28 kW Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	t kg PLN m-g % %	0,0002 0,009 0,02	1,00 1,00 1,00	 1,50 % 				
11.	3	Izolacja w pomieszeniach mokrych								
171	BC-05 0201-01- 050	Gruntowanie podłoża podkładem gruntującym pod płynną folię <i>Obmiar = 131,990</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Podkład gruntujący [bezzropuszczalnikowa dyspersja z żywic syntetycznych] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	m2 r-g kg PLN m-g % %	 0,07 0,07 0,01	 1,00 1,00 1,00	 1,50 % 				
172	BC-05 0201-02- 050	Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń na powierzchniach poziomych z dwóch warstwy folii w płynie o grub. 1 mm <i>Obmiar = 131,990</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Folia w płynie, bezzropuszczalnikowa jednoskładnikowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	m2 r-g kg PLN m-g % %	 0,24 1,52 0,01	 1,00 1,00 1,00	 1,50 % 				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11. 4		Posadzki płytkowe									
173	KNR 2-02U 2806-060 1-050	<p>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres 60x60cm na zaprawach klejowych grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2</p> <p><i>Obmiar = 379,199</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płytki gresowe nieszkliwione satyn.60x60cm Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych, sucha mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2								
			r-g	0,90	1,00						
			r-g	0,12	1,00						
			m2	1,02	1,00						
			kg	7,96	1,00						
			kg	0,20	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,03	1,00						
			m-g	0,04	1,00						
174	KNR 2-02U 2808-050 1-050	<p>Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych gres 30x30 cm na zaprawach klejowych grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2</p> <p><i>Obmiar = 333,896</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płytki gresowe nieszkliwione satyn 30x30 cm Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych, sucha mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2								
			r-g	1,99	1,00						
			r-g	0,12	1,00						
			m2	1,03	1,00						
			kg	7,96	1,00						
			kg	0,27	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,03	1,00						
			m-g	0,04	1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
175	KNR 2-02 1118-06- 050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 20x20 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) Obmiar = 238,060 Krotność = 1,000 Robocizna: Posadzkarz-plytkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płytki kamionkowe szkliwione 20x20cm gr.1cm Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych, sucha mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	m2							
			r-g	0,9733	1,00					
			r-g	0,2433	1,00					
			m2	1,02	1,00					
			kg	4,75	1,00					
			kg	0,60	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0303	1,00					
			m-g	0,023	1,00					
11.	5	Oklładziny schodów płytkami								
176	KNR 2-02U 2810-050 1-050	Oklładziny schodów płytkami kamionkowymi gres o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa) Obmiar = 77,963 Krotność = 1,000 Robocizna: Posadzkarz-plytkarz III Robotnik budowlany I Materiały: Płytki gresowe nieszkliwione satyn 30x30 cm Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych, sucha mieszanka Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	m2							
			r-g	3,79	1,00					
			r-g	0,12	1,00					
			m2	1,05	1,00					
			kg	7,96	1,00					
			kg	0,27	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,03	1,00					
			m-g	0,04	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11. 6		Posadzki wykładzinowe								
177	NC-02 0605-040 1-013	<p>Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 15 mm. Zaprawa samopoziomująca + emulsja elastyczna</p> <p>Obmiar = 1,080 Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Zaprawa samopoziomująca (2-20 mm) Emulsja kontaktowa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t Mieszarka do zapraw do 3 m3/h</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	100 m2							
			r-g	35,00	1,00					
			t	2,472	1,00					
			dm3	185,40	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	2,35	1,00					
			m-g	0,53	1,00					
			m-g	1,25	1,00					
			%							
			%							
178	KNR 2-02 1112-050 1-050	<p>Posadzki z wykładziny rulonowej PCW na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej - do obiektów sportowych</p> <p>Obmiar = 107,980 Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Posadzkarz-płytka III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Klej winylowy osakrylowy Wykładzina do obiektu sportowego w rolce, grub. 5 mm, wzmocniona Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,3661	1,00					
			r-g	0,0292	1,00					
			kg	0,60	1,00					
			m2	1,09	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0041	1,00					
			m-g	0,0057	1,00					
			%							
			%							
179	KNR 2-02 1112-09- 050	<p>Zgrzewanie wykładzin rulonowych.</p> <p>Obmiar = 107,980 Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Posadzkarz-płytka III</p> <p>Materiały:</p>	m2							
			r-g	0,1261	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Pręty spawalnicze z PCW n/plastyfikowanego Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	kg PLN % %	0,03	1,00	1,50 %				
11. 7		Posadzki epoksydowe								
180	KNR K-13 020201-0 50	Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe - gruntowanie <i>Obmiar = 426,465</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żywica epoksydowa do gruntowania i przygotowywania zapraw, uniwersalna, bezzpuszczalnikowa, przezroczysta Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN %	0,08 0,25 %	1,00 1,00	2,00 %				
181	KNR K-13 020202-0 50	Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe - szpachlowanie powierzchni <i>Obmiar = 426,465</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Piasek kwarcowy 0,1 - 0,3 mm Żywica epoksydowa do wykonywania posadzek i powłok ochronnych Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg kg PLN %	0,27 0,60 0,60 %	1,00 1,00 1,00	2,00 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
182	KNR K-13 020203-0 50	Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe - warstwa nawierzchniowa <i>Obmiar = 426,465 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Żywica epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa, bardzo odporna chemicznie kolor Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2 r-g kg PLN % %	 0,12 0,50 	 1,00 1,00 	 	 	 	 	 	
12		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE									
12. 1		Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne									
183	KNR AT-32 0302-02- 050	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm <i>Obmiar = 661,736 Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Tynk cementowo-wapienny maszynowy wewnętrzny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t agregat tynkarski Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g kg PLN m-g m-g % %	 0,491 21,00 0,0155 0,0364 	 1,00 1,00 1,00 1,00 	 	 	 	 	 	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
184	KNR AT-32 0102-02- 050	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm <i>Obmiar = 4 709,392</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Tynk maszynowy wewnętrzny cementowo-wapienny Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t agregat tynkarski Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2							
			r-g	0,446	1,00					
			kg	21,00	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0149	1,00					
			m-g	0,0333	1,00					
12. 2		Ocieplenie ścian i stropów pod widownią wełną mineralną z wykończeniem powierzchni								
185	KNR 00-23 2613-01- 050	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej - gr. 10 cm <i>Obmiar = 538,371</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty z wełny mineralnej do dociepleń metodą lekką moką gr. 100 mm Zaprawa klejowa do ociepleń z wełny mineralnej Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,666	1,00					
			r-g	0,666	1,00					
			r-g	0,106	1,00					
			m2	1,05	1,00					
			kg	6,00	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,018	1,00					
			m-g	0,0142	1,00					
186	KNR 00-23 2612-06- 050	Przyklejenie warstwy siatki <i>Obmiar = 538,371</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I Materiały:	m2							
			r-g	0,275	1,00					
			r-g	0,275	1,00					
			r-g	0,0612	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Zaprawa klejowa do ociepleń z wełny mineralnej Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg m2 PLN m-g m-g % %	4,00 1,135 0,007 0,0052 % %	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
187	KNR 00-23 0931-02- 050	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego gładkiego na uprzednio przygotowanym podłożu <i>Obmiar = 538,371</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Tynkarz III Robotnik budowlany I Materiały: Sucha mieszanka tynkarska - tynk gładki do malowania Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Samochód skrzyniowy do 5,0 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g kg PLN m-g m-g % %	0,4661 0,0252 3,00 0,0064 0,009 % %	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
188	KNR 2-02 1505-03- 050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży farbą akrylową <i>Obmiar = 538,371</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Malarz grupa II Robotnik budowlany I Materiały: Farba emulsyjna akrylowa strukturalna-wewnętrzna biała Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2 r-g r-g dm3 PLN m-g % %	0,1083 0,0673 0,276 0,0003 % %	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
12. 3		Okładziny ścian z płytek ceramicznych								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	BC-05 0201-04- 050	<p>Powłoka izolacyjna z folii w płynie wewnątrz pomieszczeń na powierzchniach pionowych z dwóch warstwy folii w płynie o grub. 1 mm</p> <p><i>Obmiar = 485,140</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Folia w płynie, bezrozpuszczalnikowa jednoskładnikowa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,28	1,00					
			kg	1,52	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,01	1,00					
			%							
			%							
190	KNR AT-24 0204-02- 050	<p>Okladziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20</p> <p><i>Obmiar = 485,140</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: Płytki fajansowe szkliwione gładkie 20x20cm Sucha zaprawa do spoinowania - elastyczna Zaprawa klejowa wysokoelastyczna do płytek ceramicznych i kamienia Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód skrzyniowy do 5,0 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:</p>	m2							
			r-g	1,33	1,00					
			m2	1,05	1,00					
			kg	0,40	1,00					
			kg	4,57	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,03	1,00					
			m-g	0,03	1,00					
			%							
			%							
12.		Gładzie, malowanie								
4										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	KNR 2-02 2009-02- 050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku - minus okładziny <i>Obmiar = 4 065,876</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały: Gips szpachlowy na podłoża mineralne Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Mieszarka do zapraw do 3 m3/h Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,1213	1,00					
			r-g	0,1213	1,00					
			kg	3,27	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0032	1,00					
			m-g	0,02	1,00					
			m-g	0,004	1,00					
			%							
			%							
192	KNR 2-02 2009-04- 050	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku. <i>Obmiar = 112,836</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały: Gips szpachlowy na podłoża mineralne Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Mieszarka do zapraw do 3 m3/h Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2							
			r-g	0,1366	1,00					
			r-g	0,1366	1,00					
			kg	3,36	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0033	1,00					
			m-g	0,02	1,00					
			m-g	0,004	1,00					
			%							
			%							
193	KNR 2-02 0815-03- 050	Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z płyt gips-karton <i>Obmiar = 530,235</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Tynkarz III Materiały:	m2							
			r-g	0,018	1,00					
			r-g	0,0115	1,00					
			r-g	0,3856	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Gips szpachlowy na podłoża gipsowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	kg PLN m-g m-g % %	2,50 0,0028 0,0018	1,00 1,00 1,00	1,50 %				
194	KNR 2-02 1505-03- 050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową - ściany i sufity <i>Obmiar = 4 178,712</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Malarz grupa II Robotnik budowlany I Materiały: Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g dm3 PLN m-g % %	0,1083 0,0673 0,276 0,0003	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
195	KNR 2-02 1505-01- 050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową sufitów <i>Obmiar = 661,736</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Malarz grupa II Robotnik budowlany I Materiały: Farba emulsyjna akrylowa strukturalna - wewnętrzna Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2 r-g r-g dm3 PLN m-g % %	0,1083 0,0308 0,2891 0,0003	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
12. 5		Sufity podwieszane, wyspy sufitowe								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
196	KNNR 7 0702-020 -050	<p>Montaż sufitów podwieszanych z płyt z wełny szklanej 60x60 cm - zwykły</p> <p><i>Obmiar = 218,760</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Płytki dźwiękochłonne do sufitów kasetonowych 60cx60 cm Profile stalowy lakierowany główny i poprzeczny pod płyty z włókien Kątowniki rusztu przyścienne stalowe lakierowane pod płyty dekoracyjne Wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami z włókna mineralnego Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:</p>	m2								
			r-g	2,09	1,00						
			m2	1,02	1,00						
			m	3,46	1,00						
			m	0,90	1,00						
			szt	0,67	1,00						
			szt	2,54	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,03	1,00						
			m-g	0,04	1,00						
197	KNNR 7 0702-030 -050	<p>Montaż sufitów podwieszanych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm - odporność na uderzenia</p> <p><i>Obmiar = 328,660</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Płyty dekoracyjne akustyczne z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych 60x120cm, odporność na uderzenia Profile stalowy lakierowany główny i poprzeczny pod płyty z włókien Kątowniki rusztu przyścienne stalowe lakierowane pod płyty dekoracyjne Wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami z włókna mineralnego Kolek rozporowy z wkretem fi 8mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p>	m2								
			r-g	1,57	1,00						
			szt	1,43	1,00						
			m	2,59	1,00						
			m	0,60	1,00						
			szt	0,67	1,00						
			szt	1,93	1,00						
			PLN			1,50 %					
			m-g	0,02	1,00						
			m-g	0,04	1,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem: Zysk: ----- Razem:	%							
198	KNNR 7 0702-020 -050	<p>Montaż sufitów podwieszanych z płyt z wełny szklanej 60x60 cm - odporne na wilgoć</p> <p><i>Obmiar = 128,910</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Płytki dźwiękochłonne do sufitów kasetonowych 60cx60 cm, odporność na wilgoć Profile stalowy lakierowany główny i poprzeczny pod płyty z włókien Kątowniki rusztu przyścienne stalowe lakierowane pod płyty dekoracyjne Wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami z włókna mineralnego Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
		Robocizna	r-g	2,09	1,00					
		Płytki dźwiękochłonne do sufitów kasetonowych 60cx60 cm, odporność na wilgoć	m2	1,02	1,00					
		Profile stalowy lakierowany główny i poprzeczny pod płyty z włókien	m	3,46	1,00					
		Kątowniki rusztu przyścienne stalowe lakierowane pod płyty dekoracyjne	m	0,90	1,00					
		Wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami z włókna mineralnego	szt	0,67	1,00					
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2,54	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,03	1,00					
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,04	1,00					
		Razem pozycja: obmiar:								
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
199	Orgbud 909 0302-01- 050	<p>Sufit jednowarstwowy z płyt gipsowo-kartonowych na konstr.metalowej CD 60/27: na ruszcie pojedynczym</p> <p><i>Obmiar = 19,247</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart. Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart. Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm Łącznik st.ruszt.płyt GK-krzyż.PD 60x60mm Wieszak stal.rusztu.płyt GK -noniusz górny Wieszak stal.rusztu płyt GK -noniusz dolny Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/25 mm Gips do spoinowania płyt GK Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja:</p>	m2							
		Robocizna	r-g	1,78	1,00					
		Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	0,42	1,00					
		Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	3,22	1,00					
		Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm	szt	0,62	1,00					
		Łącznik st.ruszt.płyt GK-krzyż.PD 60x60mm	szt	2,32	1,00					
		Wieszak stal.rusztu.płyt GK -noniusz górny	szt	1,52	1,00					
		Wieszak stal.rusztu płyt GK -noniusz dolny	szt	1,52	1,00					
		Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/25 mm	szt	12,00	1,00					
		Gips do spoinowania płyt GK	kg	0,43	1,00					
		Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm	m2	1,03	1,00					
		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	0,81	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Razem pozycja:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
200	Orgbud 909 0304-01- 050	Wyspy sufitowe akustyczne z płyty 116x116x40 mm mocowanych na zestawach do podwieszenia <i>Obmiar = 88,810</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Wyspy sufitowe akustyczne [płyta gr. 40 mm, zestaw do podwieszenia ze spiralami kotwiącymi] Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2							
		Robocizna	r-g	1,86	1,00					
		Wyspy sufitowe akustyczne [płyta gr. 40 mm, zestaw do podwieszenia ze spiralami kotwiącymi]	m2	1,00	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
12. 6		Balustrady stalowe								
201	KNR 2-02 1207-01- 040	Balustrady ze stali malowanej proszkowo <i>Obmiar = 105,596</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Malarz grupa II Monter urządzeń i konst.metalow.II Operator mech.sprzętu budowlan.II Robotnik budowlany I Spawacz II Materiały: Balustrady stalowe malowane proszkowo Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m							
		Malarz grupa II	r-g	0,52	1,00					
		Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	0,65	1,00					
		Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	0,01	1,00					
		Robotnik budowlany I	r-g	0,33	1,00					
		Spawacz II	r-g	0,32	1,00					
		Balustrady stalowe malowane proszkowo	m	1,00	1,00					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			1,50 %				
		Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,01	1,00					
		Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,01	1,00					
202	KNR 2-02 1208-03- 040	Pochwyty ze stali malowanej proszkowo <i>Obmiar = 17,204</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Malarz grupa II	m							
		Malarz grupa II	r-g	0,15	1,00					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Monter urządzeń i konst.metalow.II Murarz II Operator mech.sprzętu budowlan.II Robotnik budowlany I Materiały: Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe malowane proszkowo Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	r-g r-g r-g r-g m PLN m-g % % %	0,21 0,49 0,02 0,11 1,00 0,02	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %					
203	KNR 2-02 1219-03-050	Wycieraczki do obuwia <i>Obmiar = 10,200</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Murarz II Robotnik budowlany I Materiały: Wycieraczki do obuwia szczotkowe w ramie aluminiowej wpuszczanej Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2 r-g r-g m2 PLN m-g % % %	5,17 0,5898 1,00 0,007	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %					
12. 7		Siedziska trybunowe									
204	KNR 2-23 0501-03-020	Montaż elementów widowni - siedziska kubelkowe <i>Obmiar = 575,000</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Elementy zabudowy trybun - siedziska kubelkowe z wysokim oparciem Kolek rozporowy 12/8x100 Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: Razem element:	szt r-g szt szt PLN % % %	0,3841 1,00 4,00	1,00 1,00 1,00	0,50 %					
		Razem element:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13		WYKONCZENIE ZEWNEŹTRZNE								
13.1		Elewacja								
205	KNR AT-31 0505-02-050	<p>Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokołach</p> <p><i>Obmiar = 17,400</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Tynkarz II robotnicy gr.I</p> <p>Materiały: Grunt uniwersalny pod tynki mozaikowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,0832	1,00					
			r-g	0,0247	1,00					
			kg	0,25	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0004	1,00					
206	KNR AT-31 0505-04-050	<p>Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na cokołach</p> <p><i>Obmiar = 17,400</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Tynkarz II robotnicy gr.I</p> <p>Materiały: Masa tynkarska mozaikowa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Samochód dostawczy do 0,9 t</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,503	1,00					
			r-g	0,0313	1,00					
			kg	5,50	1,00					
			PLN			1,50 %				
			m-g	0,0064	1,00					
			m-g	0,0086	1,00					
207	KNR 2-05 1002-02-050	<p>Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej metodą tradycyjną</p> <p><i>Obmiar = 349,720</i> <i>Krotność = 1,000</i></p> <p>Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Monter urządzeń i konst.metalow.III Monter urządzeń i konst.metalow.IV</p> <p>Materiały:</p>	m2							
			r-g	0,3146	0,96					
			r-g	0,6294	0,96					
			r-g	0,3146	0,96					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Płyta warstwowa ścienna 200 rdzeń z wełny mineralnej, okładzina metalowa poliester połysk Sprzęt: Żuraw samochodowy do 4,0 t Ciągnik kołowy 25-30 KM Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t Pomost mechan.rob.H=35m 100kG Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2	1,00	1,00						
208	KNR 00-23 2615-021 1-050	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej <i>Obmiar = 234,340</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Tynkarz III r-g 1,5117 1,00 Tynkarz II r-g 1,0135 1,00 Robotnik budowlany I r-g 1,0144 1,00 Materiały: Emulsja gruntująca kg 0,20 1,00 Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych grub. 200 mm - stosowana przy izolacjach fasad metodą lekką mokrą m2 1,05 1,00 Zaprawa klejowa do ociepleń z wełny mineralnej kg 12,025 1,00 Kołki do mocowania wełny mineralnej z metalowym trzpieniem szt 8,32 1,00 Siatka z włókna szklanego m2 1,135 1,00 Masa tynkarska podkładowa pod tynk strukturalny elewacyjny kg 0,30 1,00 Tynk cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy, kolory gr. II kg 3,00 1,00 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny m-g 0,0353 1,00 Samochód skrzyniowy do 5,0 t m-g 0,0325 1,00 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
209	KNR 2-02 0129-02-040	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - zewnętrzne z blachy powlekanej <i>Obmiar = 96,650</i> <i>Krotność = 1,000</i>	m								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Parapet z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	r-g r-g m PLN m-g % % %	1,64 0,48 1,00 0,11	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
13.	2	Rusztowania								
210	KNR AT-05 1651-01- 050	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m <i>Obmiar = 584,060</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II robotnicy gr.I Materiały: Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowanie do 10 m fasadowe ramowe Al b/osłon Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m3 PLN m-g % %	0,1388 0,0408 0,00014 0,0428	1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 %				
211	AW 310-148	Czas pracy rusztowania <i>Obmiar = 346,362</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Rusztowanie do 10 m fasadowe ramowe Al b/osłon Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem: ----- Razem element:	m-g m-g	1,00	1,00					
		Razem element:								
14		ZAGOSPODAROWANIE TERENU								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	%							
		----- Zysk: ----- Razem:	%							
215	KNR 2-31 0403-03- 040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Obmiar = 134,500</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Brukarz III r-g 0,1071 1,00 Brukarz II r-g 0,1071 1,00 Robotnik budowlany II r-g 0,2138 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,001 1,00 Materiały: Krawężniki drogowe m 1,02 1,00 betonowe ścięte 15x30cm Piasek zwykły m3 0,0127 1,00 Cement portlandzki zwykły t 0,0039 1,00 "35" workowany Materiały pomocnicze 0,50 % PLN 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m							
216	KNR 2-31 0114-05- 050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Obmiar = 216,775</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robotnik budowlany II r-g 0,002 1,00 Robotnik budowlany I r-g 0,0313 1,00 Materiały: Kruszywo łamane 0-31,5 mm t 0,3182 1,00 niesortowane Materiały pomocnicze 0,50 % PLN 0,50 % Sprzęt: Koparko-spycharka 0,15 m3 m-g 0,0027 1,00 Zagęszczarka spalinowa m-g 0,0387 1,00 wibracyjna 70-90m3 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: ----- Koszty pośrednie: Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2							
217	KNR 2-31 0511-02- 050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) <i>Obmiar = 29,250</i> <i>Krotność = 1,000</i> Robocizna:	m2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Brukarz III	r-g	0,4937	1,00					
		Robotnik budowlany II	r-g	0,7405	1,00					
		Materiały:								
		Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	1,025	1,00					
		Piasek zwykły	m3	0,0788	1,00					
		Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,0117	1,00					
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN			0,50 %				
		Sprzęt:								
		Wibrator powierzchniowy 225 kG	m-g	0,13	1,00					
		Piła do ciecienia płytek	m-g	0,025	1,00					
		Razem pozycja:								
		obmiar:								
		Koszty bezpośrednie:								
		Koszty zakupu:	%							
		Koszty pośrednie:								
		----- Razem:								
		Zysk:	%							
		----- Razem:								
		Razem element:								
		Razem element:								

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	052	dekarze gr.II	r-g	14,29		
2.	0	122	Malarz grupa II	r-g	814,55		
3.	0	2	Betoniarz II	r-g	1 205,42		
4.	0	22	Blacharz II	r-g	195,40		
5.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	1 723,40		
6.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	605,97		
7.	0	224	Monter urządzeń i konst.metalow.IV	r-g	105,07		
8.	0	32	Brukarz II	r-g	21,44		
9.	0	33	Brukarz III	r-g	28,85		
10.	0	342	Murarz II	r-g	131,43		
11.	0	343	Murarz III	r-g	1 575,18		
12.	0	362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	1,40		
13.	0	382	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	413,81		
14.	0	383	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	1 458,22		
15.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	4 903,55		
16.	0	391(1)	robotnicy gr.I	r-g	30,52		
17.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	278,84		
18.	0	402	Spawacz II	r-g	175,01		
19.	0	412	Stolarz budowlany II	r-g	12,07		
20.	0	42	Cieśla II	r-g	4 390,39		
21.	0	423	Szklarz budowlany III	r-g	147,39		
22.	0	43	Cieśla III	r-g	818,18		
23.	0	462	Tynkarz II	r-g	855,15		
24.	0	463	Tynkarz III	r-g	1 417,09		
25.	0	482	Zbrojarz II	r-g	1 760,19		
26.	0	52	Dekarz II	r-g	436,86		
27.	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	650,92		
28.	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	556,22		
29.	0	772	Monter II	r-g	675,27		
30.	0	999	Robocizna	r-g	5 777,77		
31.	0	999	robocizna	r-g	1 541,06		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		32 720,89		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	384,34		
2.	0	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	56,44		
3.	1	110032212	Dwuteownik równoległościenny 220 IPE stal S235	kg	3 843,70		
4.	1	110215202	Pręt gładki śr. 12 mm S235	kg	55,03		
5.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane średnicy 6-25 mm	t	41,87		
6.	0	1110199	Blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	kg	128,47		
7.	0	1120600	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	132,73		
8.	1	112175021	Blacha stalowa trapezowa, powlekana T50 grub. 0,70 mm, powłoka poliester	m2	256,03		
9.	1	112176021	Blacha stalowa trapezowa powlekana T60 gr. 0,70 mm, poliester	m2	375,08		
10.	0	1121901	Blacha stalowa powlekana	m2	278,80		
11.	1	112340602	Profil zamknięty, kwadratowy, zimnogięty 60x60x3 stal S235	kg	404,67		
12.	1	112341001	Profil zamknięty, kwadratowy, zimnogięty 100x100x3 stal S235	kg	1 350,61		
13.	0	1310299	Fasady aluminiowe, szklenie szkłem bezpiecznym 3-szybowe, wypełnienie argonem	m2	159,04		
14.	0	1312003	Drzwi Al wewnętrzne 1-skrzydłowe oszklone - EI 60	m2	2,42		
15.	0	1312006	Drzwi Al wewnętrzne 1-skrzydłowe oszklone - EI 30	m2	7,25		
16.	0	1312020	Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe oszklone - EI 60	m2	25,62		

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	0	1312023	Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe oszklone - EI 30	m2	11,87		
18.	0	1315100	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe - całe oszklone	m2	5,67		
19.	0	1315130	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe - całe oszklone	m2	20,79		
20.	0	1316100	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe - całe oszklone	m2	5,52		
21.	0	1316130	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe - całe oszklone	m2	9,12		
22.	0	1319991	Okno aluminiowe wewnętrzne EI 30	m2	1,80		
23.	0	1320199	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m	105,60		
24.	0	1320199	Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe malowane proszkowo	m	17,20		
25.	1	1320420	Drabiny stalowe	kg	17,99		
26.	0	1320620	Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI 30	m2	5,78		
27.	0	1320699	Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI 60	t	11,89		
28.	0	1320699	Drzwi stalowe malowane proszkowo z wypełnieniem wełną mineralną	m2	2,16		
29.	0	1321099	Ściany aluminiowo-stalowe mobilne z szyną górną mocowaną dwupunktowo i parkownicą, wykończenie płytą fornirową naturalną, akustyka 42dB	m2	45,76		
30.	0	1323302	Profil st.U100x40x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	71,83		
31.	0	1323303	Profil st.U 27x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	240,89		
32.	0	1323322	Profil st.C100x50x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	206,38		
33.	0	1323323	Profil st.C 60x27x0,6mm,pod pł.gips.-kart.	m	724,33		
34.	0	1323431	Łącznik st.ruszt.płyt GK-wzdłuż.PL60x100mm	szt	11,93		
35.	0	1323432	Łącznik st.ruszt.płyt GK-krzyż.PD 60x60mm	szt	44,65		
36.	0	1323455	Wieszak stal.rusztu.płyt GK -noniusz górny	szt	29,26		
37.	0	1323456	Wieszak stal.rusztu płyt GK -noniusz dolny	szt	29,26		
38.	1	132460112	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna	szt	23,00		
39.	0	1325301	Profile stalowy lakierowany główny i poprzeczny pod płyty z włókien	m	2 054,17		
40.	0	1325302	Kątowniki rusztu przyściennie stalowe lakierowane pod płyty dekoracyjne	m	510,10		
41.	0	1325310	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami z włókna mineralnego	szt	453,14		
42.	0	1328099	Rama stalowa IKS 1500-14	t	17,84		
43.	0	1330203	Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm	szt	594,38		
44.	0	1330299	Elektrody stalowe do spawania	szt	19,43		
45.	0	1330499	Gwoździe budowlane	kg	196,87		
46.	0	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	10,59		
47.	1	133900107	Mata zbrojeniowa zgrzewana z drutu żebrowanego, średnica drutu fi 8,0 oczko 150x150, gabaryt 6000x2400 mm	kg	3 489,81		
48.	0	1342999	Uchwyty do rur spustowych, obejma metalowa przykręcana	kpl	26,90		
49.	0	1343099	Uchwyty do rynien dachowych 150	kpl	91,48		
50.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	9,58		
51.	0	1343799	Wkręty do płyt gipsowych	kg	8,80		
52.	0	1344000	Klamki z szyldami	kpl	23,02		
53.	1	134440110	Kotwa śrubowa z nakrętką i podkładką, stal ocynkowana galwanicznie 12/150 mm	szt	16,48		
54.	0	1345499	Dyble stalowe	szt	1 203,38		
55.	0	1346700	Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5 mm	szt	462,34		
56.	0	1346701	Wkręty fosfat.do płyt GK-stal 3,5/25 mm	szt	8 184,47		
57.	1	1348180	Samozamykacz do drzwi typowych	szt	47,00		
58.	1	134980203	Zamek antypaniczny uniwersalny z dźwignią	szt	30,00		
59.	1	134OC0011	Łącznik teleskopowy z gwoździem do mocowania mechanicznego papy	szt	1 606,15		
60.	0	1352713	Konstrukcja stalowa ogniowo ocynkowana	kg	278,00		
61.	1	135320104	Rynna dachowa stalowa powlekana 150 mm	m	46,20		
62.	1	135330103	Rura spustowa stalowa powlekana 120 mm	m	54,34		
63.	1	135355115	Płyta warstwowa ścienna 200 rdzeń z wełny mineralnej, okładzina metalowa poliester połysk	m2	349,72		

1	2	3	4	5	6	7	8
64.	1	1357503	Parapet z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	m	96,65		
65.	0	1360999	Marki stalowe	kg	53,24		
66.	0	1361199	Trzpień stal.do montażu konstrukcji stal	kg	3,80		
67.	0	1362050	Wycieraczki do obuwia szczotkowe w ramie aluminiowej wpuszczanej	m2	10,20		
68.	1	147020516	Żywica epoksydowa do wykonywania posadzek i powłok ochronnych	kg	255,88		
69.	1	147025107	Żywica epoksydowa do gruntowania i przygotowywania zapraw, uniwersalna, bezrozpuszczalnikowa, przezroczysta	kg	106,62		
70.	1	147025717	Żywica epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa, bardzo odporna chemicznie kolor	kg	213,23		
71.	0	1472501	Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b	kg	46,36		
72.	0	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	5,83		
73.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnieniowe	dm3	79,29		
74.	0	147HEN7101	Kotwa chemiczna 12 mm [ampułka]	szt	16,48		
75.	0	148HEN0703	Emulsja kontaktowa	dm3	200,19		
76.	0	1503411	Farba emulsyjna akrylowa strukturalna - wewnętrzna	dm3	191,31		
77.	0	1503411	Farba emulsyjna akrylowa strukturalna-wewnętrzna biała	dm3	148,59		
78.	0	1511100	Farba ftalowa do gruntowania miniowa 60%	dm3	4,66		
79.	1	151390323	Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci, półmatowa	dm3	1 153,32		
80.	0	1520512	Emalia poliwinylowa-ogólnego stosowania	dm3	47,11		
81.	0	1521404	Farba poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	58,31		
82.	0	1523305	Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu	dm3	26,47		
83.	0	1530511	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	21,08		
84.	0	1531201	Utwardzacz do wyrobów poliuretanowych na drewno	dm3	3,81		
85.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	24,12		
86.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	121,36		
87.	0	1551000	Klej winylowy osakrylowy	kg	64,79		
88.	0	1552327	Emulsja gruntująca	kg	46,87		
89.	0	1552328	Masa tynkarska podkładowa pod tynk strukturalny elewacyjny	kg	70,30		
90.	0	1554103	Zaprawa klejowa-sucha do dociepleń z płyt styropianowych	kg	673,32		
91.	0	1554104	Zaprawa klejowa do ociepleń z wełny mineralnej	kg	8 488,33		
92.	1	155420304	Zaprawa klejowa wysokoelastyczna do płytek ceramicznych i kamienia	kg	2 217,09		
93.	0	1554204	Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych, sucha mieszanka	kg	7 427,60		
94.	0	1560303	Folia polietylenowa budowlana 0,20 mm	m2	611,42		
95.	0	1560312	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1 727,08		
96.	0	1560313	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	1 617,47		
97.	1	1560318	Folia polietylenowa izolacyjna, kubełkowa fundamentowa	m2	57,60		
98.	0	1560330	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	759,01		
99.	1	156060315	Membrana PVC dachowa z włókniną na stronie spodniej - grub. 1,5 mm	m2	441,97		
100.	0	1562612	Płyty styrop. samogasnące frezowane odm. EPS 100-038	m3	216,49		
101.	1	156265032	Płyta styropianowa EPS 100-038 hydrofobizowana (fundament)	m3	14,66		
102.	0	1562700	Pręty spawalnicze z PCW n/plastyfikowanego	kg	3,24		
103.	1	156348157	Wykładzina do obiektu sportowego w rolce, grub. 5 mm, wzmocniona	m2	117,70		
104.	0	156BC05001	Folia w płynie, bezrozpuszczalnikowa jednoskładnikowa	kg	938,04		
105.	0	1570100	Podkładki amortyzacyjne gumowe	szt	635,38		
106.	0	1582224	Okna z PCV, szklenie trzyszybowe wypełnione argonem, szkło bezpieczne	m2	104,20		
107.	1	1600506	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	68,98		
108.	1	160080151	Żwir płukany uziarnienie 16-32 mm	m3	3,59		
109.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	297,62		
110.	1	160180217	Piasek kwarcowy 0,1 - 0,3 mm	kg	255,88		

1	2	3	4	5	6	7	8
111.	0	1602510	Żwir do betonów wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	10,32		
112.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	23,20		
113.	0	1701106	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	3,40		
114.	0	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	1,03		
115.	0	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,19		
116.	0	1740232	Gips szpachlowy na podłoża gipsowe	kg	1 325,59		
117.	0	1740233	Gips szpachlowy na podłoża mineralne	kg	13 674,54		
118.	0	1740253	Gips szpachlowy do płyt g-k	kg	53,62		
119.	0	1740273	Gips do spoinowania płyt GK	kg	321,53		
120.	0	1750803	Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm	m2	228,23		
121.	0	1750809	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5 mm	m2	337,74		
122.	0	1759002	Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm	m2	208,40		
123.	0	1759005	Płyty włóknowo-cementowe gr. 12,5 mm	m2	337,74		
124.	1	180321232	Pustak Porotherm 25 PROFI o wym. 250/373/249 mm, kl. 15	szt	15 454,99		
125.	1	180321242	Pustak Porotherm 18.8 PROFI o wym. 188/498/249 mm, kl. 15	szt	1 302,40		
126.	1	181100113	Bloki drażone Silka E12 - kl. 15 o wym. 33,3x19,9x12 cm (ściany działowe)	szt	10 387,80		
127.	0	1900006	Belki nadprożowe L-19	m	12,85		
128.	1	194041207	Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego 25x3,0 cm	m2	15,16		
129.	1	194910120	Elementy zabudowy trybun - siedziska kubelkowe z wysokim oparciem	szt	575,00		
130.	0	2200450	Błoczek ścienny betonowy o wym.38x25x14 cm	szt	2 567,89		
131.	0	2220003	Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm	m	137,19		
132.	0	2220802	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	59,67		
133.	0	2222101	Kostki brukowe z betonu 6 cm, szare	m2	29,98		
134.	0	2300610	Masa asfaltowo-kauczukowa	kg	1 457,83		
135.	1	2300621	Masa bitumiczno-kauczukowa do płyt styropianowych	kg	174,56		
136.	0	2301500	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	114,80		
137.	1	230257101	Papa asfaltowa modyfikowana SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, wierzchniego krycia PYE PV 200 S52	m2	510,20		
138.	1	230341101	Papa zgrzewalna oksydowana V60 S30 podkładowa na welonie szklanym	m2	369,69		
139.	1	230362101	Papa asfaltowa z dodatkiem SBS, termozgrzewalna, na włókninie poliestrowej, podkładowa PYE PV200 S35	m2	205,72		
140.	1	230CP0001	Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa do mocowania mechanicznego PYE G200 S40	m2	461,77		
141.	1	230CP0005	Papa asfaltowa zgrzewalna nawierzchniowa wysokomodyfikowana SBS PYE PV250 S52	m2	461,77		
142.	0	2311503	Płyty z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych - 50 mm	m2	337,74		
143.	0	2311507	Płyty z wełny mineralnej do izolacji ścianek działowych - 100mm	m2	104,20		
144.	1	231180317	Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych grub. 200 mm - stosowana przy izolacjach fasad metodą lekką moką	m2	296,23		
145.	0	2311807	Płyty z wełny mineralnej do dociepleń metodą lekką moką gr. 100 mm	m2	565,29		
146.	1	231201110	Płyta ze skalnej wełny mineralnej do dachów płaskich grub. 80 mm do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe	m2	403,54		
147.	1	231201120	Płyta ze skalnej wełny mineralnej do dachów płaskich grub. 200 mm do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe	m2	669,71		
148.	0	2315903	Płyty dekoracyjne akustyczne z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych 60x120cm, odporność na uderzenia	szt	469,98		
149.	0	2350018	Sucha mieszanka tynkarska - tynk gładki do malowania	kg	1 615,11		
150.	1	2350027	Tynk maszynowy wewnętrzny	kg	98 897,24		

1	2	3	4	5	6	7	8
			cementowo-wapienny				
151.	0	2350400	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.	kg	344,89		
152.	1	235AU0027	Tynk cementowo-wapienny maszynowy wewnętrzny	kg	13 896,45		
153.	0	2370602	Beton zwykły B-10 [C 8/10]	m3	119,47		
154.	0	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 [C 12/15]	m3	6,29		
155.	0	2370608	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 30 [C 25/30]	m3	468,97		
156.	0	2380399	Masa tynkarska mozaikowa	kg	95,70		
157.	0	2380611	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	329,88		
158.	1	238066114	Sucha zaprawa do spoinowania - elastyczna	kg	194,06		
159.	1	238080107	Zaprawa murarska cementowo-wapienna do cienkich spoin	kg	4 390,81		
160.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	6,75		
161.	1	2380851	Zaprawa murarska, do silikatów i betonu komórkowego	kg	825,25		
162.	1	238106817	Tynk cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy, kolory gr. II	kg	703,02		
163.	0	2385099	Grunt uniwersalny pod tynki mozaikowe	kg	4,35		
164.	0	238BC05014	Podkład gruntujący [bezrozsypczątkowa dyspersja z żywic syntetycznych]	kg	9,24		
165.	0	238HEN0203	Zaprawa samopoziomująca (2-20 mm)	t	2,67		
166.	0	2520213	Płytki kamionkowe szklone 20x20cm gr.1cm	m2	242,82		
167.	1	2520621	Płytki gresowe nieszkliwione satyn 30x30 cm	m2	425,77		
168.	1	2520624	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.60x60cm	m2	386,78		
169.	0	2530005	Płytki fajansowe szklone gładkie 20x20cm	m2	509,40		
170.	0	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,46		
171.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	3,16		
172.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	4,95		
173.	0	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II	m3	0,03		
174.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	1,80		
175.	0	2600910	Krawędziaki iglaste dl.2,5-6,5 m,kl.III	m3	0,02		
176.	0	2630021	Deszczulki posadzkowe lite dębowe 22x50x300 mm	m2	110,13		
177.	0	2631202	Listwy przyściennie dębowe	m	122,84		
178.	0	2640702	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	0,03		
179.	0	2640900	Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,38		
180.	0	2641910	Łaty iglaste nasyczone 24x50 mm, kl.II	m3	1,16		
181.	0	2650101[12]	Płytki dźwiękochłonne do sufitów kasetonowych 60cx60 cm, odporność na wilgoć	m2	131,49		
182.	0	2650101[15]	Płytki dźwiękochłonne do sufitów kasetonowych 60cx60 cm	m2	223,14		
183.	1	2662109	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m3	1,39		
184.	0	2662110	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m3	2,33		
185.	0	2670513	Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm	m3	0,02		
186.	0	2702099	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzlokalowe konfekcjonowane, wzmocnione	m2	44,69		
187.	0	2752998	Wyłazy dachowe kopułkowe z laminatu poliestrowego, kopułka z litego akrylu dwuwarstwowego, amortyzatory gazowe i zmknięcie na kluczyk	m2	2,97		
188.	0	2760899	Ścianki i przegrody kompletne systemowe z płyty HPL gr. 12 mm z systemem mocowania ze stali nierdzewnej	m2	30,81		
189.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	877,03		
190.	0	3903030	Taśma spoinowa papier.perfor.szer.70 mm	m	36,07		
191.	0	3903050	Taśma spoinowa papier.perfor.szer.95 mm	m	122,41		
192.	0	3903499	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	301,48		
193.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,01		
194.	0	5000602	Rury stal.b/szwy,średnie,cz.śr. 48,3/3,6mm	m	148,86		
195.	0	6610402	Podkonstrukcja wsporcza attyki	kg	777,00		
196.	0	6740500	Welon z włókna szklanego do izolacji 120g/m2	m2	300,09		
197.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	3 898,66		

1	2	3	4	5	6	7	8
198.	0	8321710	Kołki kotwiące	szt	334,35		
199.	0	8371829	Śruby rzymskie	szt	12,01		
200.	1	899040054	Kolek rozporowy 12/8x100	szt	2 300,00		
201.	1	8990412	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	1 340,70		
202.	0	8990490	Kołki do mocowania wełny mineralnej z metalowym trzpieniem	szt	1 949,71		
203.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	883,08		
204.	1	Ksug	Koszty składowania i utylizacji gruzu	t	69,81		
205.	1	Kud	Koszty składowania i utylizacji drewna	t	9,21		
206.	1	Kup	Koszty składowania i utylizacji papy odpadowej	t	2,38		
207.	1	Ws	Wyspy sufitowe akustyczne [plyta gr. 40 mm, zestaw do podwieszenia ze spiralami kotwiącymi]	m2	88,81		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	5,10		
2.	0	11115	Koparko-lad samobieżna 0,5-0,6	m-g	6,31		
3.	0	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3	m-g	26,82		
4.	0	12521	Zagęszczarka spalinowa wibracyjna 70-90m3	m-g	18,12		
5.	1	12533	Zagęszczar.spal.plyt.170-220kg	m-g	0,41		
6.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	42,44		
7.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	9,54		
8.	0	31116	Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	56,86		
9.	0	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	48,21		
10.	0	34312	Wyciąg 1-masztowy z napędem elektrycznym	m-g	844,00		
11.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	31,64		
12.	0	39114	Ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	132,87		
13.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	0,28		
14.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	15,65		
15.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	113,98		
16.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	245,84		
17.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	89,20		
18.	0	39621	Przyczepa skrzyniowa 10,0 t	m-g	1,63		
19.	0	39651	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	43,94		
20.	0	39653	Przyczepa dłuźycowa do 10 t	m-g	14,01		
21.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	22,87		
22.	0	39812	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	129,25		
23.	0	43424	Betonowóz V - 6 m3	m-g	2,82		
24.	1	44161	Pompa 24m na samochodzie mieszarce 7m3	m-g	46,12		
25.	0	45111	Wibrator powierzchniowy 225 kG	m-g	3,80		
26.	0	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	18,06		
27.	0	46212	agregat tynkarski	m-g	180,91		
28.	0	46511	Miksokret 28 kW	m-g	206,56		
29.	0	47631	Deskowanie drobnowymiarowe systemowe	m-g	511,89		
30.	0	47721	Deskowanie słupów systemowe	m-g	85,20		
31.	0	47856	Deskowanie stropu na podporach stalowych	m-g	503,15		
32.	0	48321	Rusztowanie do 10 m fasadowe ramowe Al b/oslon	m-g	371,36		
33.	0	48411	Pomost mechan.rob.H=35m 100kG	m-g	104,74		
34.	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	197,04		
35.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	238,08		
36.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	176,51		
37.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	96,51		
38.	0	72311	Zestaw spawal.tlenowo-acetylen	m-g	63,73		
39.	0	72570	Zgrzewarka do folii	m-g	43,43		
40.	0	75251	Piła do ciecía płytek	m-g	0,73		
41.	0	83111	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	88,35		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem	Razem z Vat
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 039,29					
1.1.	Rozbiórka nawierzchni <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 189,86					
1.2.	Rozbiórka podłogi sportowej <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 331,20					
1.3.	Rozbiórki elementów budynku <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 518,24					
1.4.	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 0,00					
2.	ODTWORZENIA <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 378,14					
2.1.	Odtworzenie podłogi sportowej <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 378,14					
3.	ROBOTY ZIEMNE <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 202,59					
3.1.	Wykopy z odwozem nadmiaru ziemi z wyporu konstrukcji i podłożu z piasku i chudego betonu <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 61,62					
3.2.	Wykopy na odkład z zasypaniem <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 140,96					
4.	FUNDAMENTY - STOPY I ŁAWY, IZOLACJE PRZECIWWODNE I CIEPLNE <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 011,09					
4.1.	Stopy i ławy fundamentowe żelbetowe <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 582,63					
4.2.	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 208,81					

4.3. Izolacje przeciwwodne poziome i pionowe ław i stóp fundamentowych, podbasenia, pionowe ścian fundamentowych

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 199,39

4.4. Izolacja termiczna ścian fundamentowych

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 20,26

5. ELEMENTY ŻELBETOWE

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 7 066,52

5.1. Słupy i rdzenie żelbetowe

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 907,28

5.2. Belki, nadproża i wieńce żelbetowe

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 2 479,23

5.3. Płyty żelbetowe monolityczne - widownia w osiach 1-2, płyty w osi 3-4

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 494,77

5.4. Stopnie widowni w osiach 2-4

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 1 435,58

5.5. Stropy żelbetowe - nad parterem i stropodach

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 1 392,28

5.6. Klatki schodowe żelbetowe

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 357,37

6. KONSTRUKCJE MUROWE

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 2 574,82

6.1. Ściany z pustaków ceramicznych gr. 25 cm na zaprawie cienkospoinowej

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 1 947,08

6.2. Ściany attyki z pustaków ceramicznych 18,8 cm

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 177,60

6.3. Ścianki działowe z bloków silikatowych gr. 12 cm na zaprawie cienkospoinowej

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 450,14

7. ŚCIANY I OBUDOWY Z PŁYT GIPS-KARTON

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 1 003,84

7.1. Ścianki działowe z płyt gips-karton

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 335,51

7.2. Obudowy z płyt gips-karton

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 668,33

8. KONSTRUKCJE STALOWE

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 711,43

8.1. Rama stalowa z kształownika spawanego

IKS 1500-14

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 232,77

8.2. Płatwie, tężniki i stężenia

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 180,65

8.3. Podkonstrukcja attyki z RK 60x60x3, [80

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 99,91

8.4. Podkonstrukcja centrali wentylacyjnej

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 29,34

8.5. Malowanie konstrukcji

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 168,76

9. DACHY

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 2 730,93

9.1. Pokrycie dachu w konstrukcji stalowej

[projektowany]

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 941,12

9.2. Pokrycie dachu w konstrukcji stalowej

[wzmacniany]

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 681,49

9.3. Pokrycie stropodachu żelbetowego z

wylewką

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 242,72

9.4. Pokrycie stropodachu żelbetowego bez wylewki

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 88,51

9.5. Pokrycie zadaszzenia żelbetowego nad wejściem

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 14,09

9.6. Ocieplenie ścian attyk

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 388,11

9.7. Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie z blachy powlekanej

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 374,88

10. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 1 438,68

10.1. Stolarka drzwiowa aluminiowa, pcv i drewniana

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 314,69

10.2. Stolarka drzwiowa stalowa

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 89,42

10.3. Stolarka okienna aluminiowa - fasady

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 254,46

10.4. Stolarka okienna pcv

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 431,98

10.5. Ścianki systemowe - przegrody sanitariatów w technologii HPL, ściany mobilne

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 334,27

10.6. Wylaz dachowy, kłapa oddymiająca

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 13,86

11. PODŁOGI, POSADZKI

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 4 158,28

11.1. Podłoża, izolacje i warstwy konstrukcyjne - na gruncie

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 1 836,37

11.2. Izolacje i warstwy wyrównawcze - strop międzykondygnacyjny
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 300,70

11.3. Izolacja w pomieszczeniach mokrych
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 40,92

11.4. Posadzki płytkowe
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 1 380,93

11.5. Okładziny schodów płytkami
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 304,84

11.6. Posadzki wykładzinowe
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 94,09

11.7. Posadzki epoksydowe
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 200,44

12. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 8 663,56

12.1. Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 2 425,30

12.2. Ocieplenie ścian i stropów pod widownia wełną mineralną z wykończeniem powierzchni
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 1 462,27

12.3. Okładziny ścian z płytek ceramicznych
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 781,08

12.4. Gładzie, malowanie
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 2 063,14

12.5. Sufity podwieszane, wyspy sufitowe
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 1 442,07

12.6. Balustrady stalowe
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 268,85

12.7. Siedziska trybunowe
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 220,86

13. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 1 570,79

13.1. Elewacja

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 1 465,89

13.2. Rusztowania

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 104,90

14. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 170,94

**14.1. Opaska żwirowa i nawierzchnie
pieszo-jezdne**

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 170,94
