

---

## PRZEDMIAR ROBÓT do kosztorysu inwestorskiego

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy oraz boisk sportowych /  
kort tenisowy i boisko do piłki nożnej/  
ADRES INWESTYCJI : Mała Wieś, Gmina Chełmiec, działka Nr658/3 i 659/1  
INWESTOR : Gmina Chełmiec  
ADRES INWESTORA : ul.Papieska 2, 32-395 Chełmiec  
BRANŻA : Budowlano-instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2011r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2011r.

Data zatwierdzenia

Budowa budynku świetlicy oraz boisk sportowych  
/kort tenisowy i boisko do piłki nożnej/  
w Małej Wsi, gmina Chełmiec .

Zakres opracowania;

1. Budowa budynku świetlicy
2. Budowa boisk sportowych  
drenaż, podbudowy, obrzeża  
/kort tenisowy - nawierzchnia z trawy syntetycznej o pow. 195,63 m<sup>2</sup>/  
/boisko do piłki nożnej - nawierzchnia trawiasta o pow. 684,00 m<sup>2</sup>/  
drenaż, podbudowa, krawężniki,
3. Wjazd z chodnikiem z kostki brukowej wys. 8 cm
4. Wykonanie ogrodzenia wewnętrznego o wys. 4,10 m
5. Roboty zewnętrzne i zieleń
6. Wyposażenie
7. Linia kablowa oświetleniowa oraz zasilanie studni
8. Wewnętrzna instalacja elektryczna

Podstawa wyceny: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-15, KNR 2-23, KNR 2-31, KNR 4-01,  
KNNR 1, KNNR 2, KNNR 4, KNNR 6, KSNR5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45233300-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE pod boiska</b>			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 45.00*45.00/1000	ha ha	2.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.025</b>
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek 15.00*40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
3	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 15.00*40.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV  15.00*40.00 20.00*40.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.000 800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
5	KNNR 1 d.1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III (35.00+15.00+20.00)*1.50*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
6	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. wraz z kosztami wysypiska 15.00*40.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
7	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>2</b>	<b>45233300-2</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
8	KNR 2-01 d.2 0228-02 analogia	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III /pod kort/  <boisko do tenisa> 14.875*36.57*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	190.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.393</b>
9	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 190.393	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	190.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.393</b>
10	KNR 2-01 d.2 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m  190.393	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	190.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.393</b>
11	KNNR 6 d.2 0104-04	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - warstwa podsypki żwirowej lub piaskowej (piasek gruby) Is=1,0  14.875*36.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	543.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.979</b>
12	KNR 2-23 d.2 0109-03 analogia	Dolna warstwa podbudowy (tłuczeń 4-31,5 mm) o grubości 20 cm  543.979	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	543.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.979</b>
13	KNR 2-23 d.2 0104-01	Górna warstwa podbudowy (tłuczeń 0,175-5 mm) o grubości 15 cm  543.979	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	543.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.979</b>
14	KNR 2-23 d.2 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 7  543.979 354.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	543.979 354.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>898.163</b>
15	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem  (12.00+36.57+10.00)*0.25*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.196</b>
16	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00+36.57+10.00	m	58.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.570</b>
<b>3</b>	<b>45432100-5</b>	<b>NAWIERZCHNIA do piłki nożnej</b>			
17	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.3	0507-01				
	analogia	20.00*40.00	m <sup>2</sup>	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
18	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m <sup>2</sup>		
d.3	0507-02	Krotność = 5			
		800.000	m <sup>2</sup>	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
19	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.3	0208-02	Krotność = 3			
		800.00/10000	ha	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
<b>4</b>	<b>45432100-5</b>	<b>NAWIERZCHNIA pod kort tenisowy</b>			
20	KNR 2-23	Sztuczna trawa syntetyczna np firmy Sodex GR 8-70 mm. lub równoważne. Włókno proste fibrylowane o wysokości min. 15 mm, ilość pęczków m <sup>2</sup> : min.63.000.	m <sup>2</sup>		
d.4	0201-01	Sztuczna trawa na boiska do kortów tenisowych w kolorze zielonym. Cena dotyczy z montażem nawierzchni na przygotowanym podłożu.			
	analogia	14.875*36.57	m <sup>2</sup>	543.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>543.979</b>
<b>5</b>	<b>45212000-6</b>	<b>BUDYNEK ŚWIETLICY</b>			
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - pod funfamenty bud.	m <sup>3</sup>		
d.5	0202-04				
		(7.00+12.60)*2*1.70*1.20	m <sup>3</sup>	79.968	
		((6.28*2)+(8.90*1))*1.70*1.00	m <sup>3</sup>	36.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.450</b>
22	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.5	0208-02	Krotność = 9			
		(3.640+8.365+12.441)	m <sup>3</sup>	24.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.446</b>
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe /chudy beton/ na podł.gruntowym, beton B-10 podawany taczakami gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.5	1101-01				
		(7.00+12.60)*2*0.6*0.10	m <sup>3</sup>	2.352	
		((6.28*2)+(8.90*1))*0.6*0.10	m <sup>3</sup>	1.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.640</b>
24	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-01				
		(7.00+12.60)*2*0.30*2	m <sup>2</sup>	23.520	
		((6.28*2)+(8.90*1))*0.30*2	m <sup>2</sup>	12.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.396</b>
25	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.5	0104-01	0.250	t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
26	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.5	0107-01				
		(7.00+12.30)*2*0.5*0.30	m <sup>3</sup>	5.790	
		((6.28*2)+(8.90*1))*0.40*0.30	m <sup>3</sup>	2.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.365</b>
27	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-03				
		(7.00+12.60)*2*0.90*2	m <sup>2</sup>	70.560	
		((6.28*2)+(8.90*1))*0.70*2	m <sup>2</sup>	30.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.604</b>
28	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
d.5	0107-04				
		(7.00+12.30)*2*0.25*0.90	m <sup>3</sup>	8.685	
		((6.28*2)+(8.90*1))*0.25*0.70	m <sup>3</sup>	3.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.441</b>
29	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5	0604-10				
		(7.00+12.30)*2*1.20*2	m <sup>2</sup>	92.640	
		((6.28*2)+(8.90*1))*0.25*0.70	m <sup>2</sup>	3.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.396</b>
30	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5	0604-03				
		(7.00+12.30)*2*0.35	m <sup>2</sup>	13.510	
		((6.28*2)+(8.90*1))*0.35	m <sup>2</sup>	7.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.021</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-02 d.5 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa  21.021	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.021</b>
32	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV  116.450-24.446	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  92.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.004</b>
33	KNR 2-02 d.5 0109-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm (6.28+12.60)*2*4.00 6.28*2*3.50*0.5 <minus otwory> -(0.90*2.00)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.040 21.980 -5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.620</b>
34	KNR 2-02 d.5 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19cm  6.28*3.20*2 (4.59+4.29)*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.192 28.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.608</b>
35	KNNR 2 d.5 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły  2.50*3.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36	KNNR 2 d.5 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe  0.9*0.38*6.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.052</b>
37	KNR-W 2-02 d.5 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - cegła klinkierowa na połaci dachową  0.38*1.03*1.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.626</b>
38	KNNR 2 d.5 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki  6.28*12.10*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.398</b>
39	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki  6.28*12.10*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.599</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 6.30*12.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.230</b>
41	KNR-W 2-02 d.5 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa  6.30*12.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.230</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm  76.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.230</b>
43	KNR-W 2-02 d.5 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr. 5 cm / nad parterem/  76.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.230</b>
44	KNNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa /czarna/  76.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.230</b>
45	KNR 2-02 d.5 1101-02	Podkłady betonowe na stropie gr. 5 cm  76.230	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.230</b>
46	KNR 2-02 d.5 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko - parter  76.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>76.230</b>
47	KNR 2-02 d.5 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		76.230	m <sup>2</sup>	76.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.230</b>
48	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		76.230	m <sup>2</sup>	76.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.230</b>
49	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 4.30*4.00+4.60*4.00+2.50*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.850</b>
50	KNR 2-02 d.5 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane (4.30+4.00+4.60+4.00+2.50+2.50)*2	m		
			m	43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
51	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża <sanitariaty> 2.50*2.60*2 <pom. wielofunkcyjne> 2.50*6.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.000	
			m <sup>2</sup>	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.700</b>
52	NNRNKB 202 d.5 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		28.700	m <sup>2</sup>	28.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.700</b>
53	KNR 2-02 d.5 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża <pom. wielofunkcyjne> (2.50+6.28)*2	m		
			m	17.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.560</b>
54	KNR 2-02 d.5 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		17.560	m	17.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.560</b>
55	KNNR 7 d.5 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 1.20*4	m		
			m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
56	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 1.300	t		
			t	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
57	KNNR 2 d.5 0112-06	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne oraz nadproża 0.29*0.25*(6.28*2+12.60*2) 0.19*0.25*(6.28*2+4.59*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.738	
			m <sup>3</sup>	1.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.771</b>
58	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 6.28*11.64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.099	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.099</b>
59	KNNR 2 d.5 0401-02	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyconej na stropach ze ścianką kolankową 5.00*13.80*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
60	KNNR 2 d.5 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 5.00*13.80*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
61	NNRNKB 202 d.5 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 5.00*13.80*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
62	KNR-W 2-02 d.5 0511-02 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior 13.80	m		
			m	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <komin> (1.15+0.65)*2*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	 1.440
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
64	NNRNKB 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 5.00*4*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65	KNR-W 2-02 d.5 0511-04 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 8.50*2	m m	 17.000	 17.000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
66	KNR-W 2-02 d.5 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe powlekane 2*13.80	m m	 27.600	 27.600
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
67	KNR-W 2-02 d.5 1016-07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 2-02 d.5 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek went. i kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNR-W 2-02 d.5 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 2*13.80	m m	 27.600	 27.600
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
70	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR-W 2-02 d.5 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 4.80*2	m m	 9.600	 9.600
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
72	KNNR 2 d.5 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 1.50*1.20*2 1.20*1.20*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600 1.440	 5.040
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
73	KNNR 2 d.5 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych /4 szt./ <90> 0.90*2.05*3 <80> 0.80*2.05*1	szt szt szt	 5.535 1.640	 7.175
				<b>RAZEM</b>	<b>7.175</b>
74	KNNR 2 d.5 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych pełnych /2szt./ <wewn.do sanit.> 0.90*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.690	 3.690
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
75	KNR-W 2-02 d.5 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kpl. <wewn.oszklonych z naw. went.> 0.90*2.05*1 <wewn.oszklonych z naw. went.> 0.80*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.845 1.640	 3.485
				<b>RAZEM</b>	<b>3.485</b>
76	KNR-W 2-02 d.5 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - /2 szt/ 0.90*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.690	 3.690
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
77	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewn, 3	szt szt	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78	KNR 2-02 d.5 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 6.28*11.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.099	 73.099
				<b>RAZEM</b>	<b>73.099</b>
79	KNNR 2 d.5 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.50+6.28+4.29+3.60+4.59*3.60+1.70+2.50+2.50+2.40+2.10+2.50+2.50+2.10)*2*3.05	m <sup>2</sup>	314.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.113</b>
80	KNR 2-02 d.5 1215-02 analogia	Montaż krętek wentylacyjnych, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81	KNR K-04 d.5 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie np. Folbit lub równoważny - gruntowanie podłoża - sanitariat <sanitariaty> 1.25+1.50*2*2.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.250</b>
82	KNR-W 2-02 d.5 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <sanitariaty> (1.70+2.50+2.50+2.40+2.10+2.50+2.50+2.10)*2*2.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.030</b>
83	KNNR 2 d.5 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach  <sufity> 6.28*11.64 <ściany> 314.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.099	
			m <sup>2</sup>	314.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.212</b>
84	KNNR 2 d.5 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania 73.099+314.113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	387.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>387.212</b>
85	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej (7.00+12.60)*2 <minus> -0.90*3	m		
			m	39.200	
			m	-2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
86	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi np: Styropiasn Fasada EPS-70-040 gr 10 cm - lub równoważne systemowe - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wyprawa akrylowa  <elewacja> (7.00+12.60)*2*4.20 <ściany szczytowe> 7.00*3.00*2*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.640	
			m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.640</b>
87	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w poziomie parteru / na wys. 2 m/  (7.00+12.60)*2*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.400</b>
88	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  <ściany+drzwi> 4.20*4+(2.00*2*3)	m		
			m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
89	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER lub równoważne - przyklejenie płyt styropianowych twardych, ekstrudowanych gr. 5 cm do ścian - cokół  (7.00+12.60)*2*1.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.200</b>
90	KNR 2-02 d.5 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej  1.50*0.25*2+1.20*0.25*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
91	KNR 4-01 d.5 0322-01 analogia	Obsadzenie kołków drewnianych pod parapety zewn.  5*3	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
92	KNR 2-02 d.5 0506-03 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy cynkowej  (1.65*0.30)*2+(1.35*0.30)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.395</b>
93	KNNR 2 d.5 1405-01	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi bez gruntowania - elewacja <elewacja> (7.00+12.60)*2*4.20 <ściany szczytowe> 7.00*3.00*2*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	164.640	
			m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.640</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 2 d.5 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych - cokół  (7.00+12.60)*2*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.760</b>
95	KNNR 2 d.5 0101-08 analogia	Deskowanie tradycyjne podestów - wejścia  0.15*(1.50+4.00+1.50)*2+0.15*(1.20+1.50+1.20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.685</b>
96	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.100	t  t	  0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
97	KNNR 2 d.5 0107-09 analogia	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wejścia  1.50*4.00*1.20*2+1.20*1.50*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.560</b>
98	KNNR 2 d.5 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - na zewnątrz  <spoczniki zewn.> 1.50*4.00*2 (1.50+4.00)*2*0.15+(1.20+1.50+1.20)*0.15 1.20*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.000 2.235 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.035</b>
99	KNNR 2 d.5 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej  (1.50+4.00)*2+(1.20+1.50+1.20)	m  m	  14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
100	KNR 2-02 d.5 1211-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - otwierane /okna/  1.50*1.20*2+1.20*1.20*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
101	KNNR 2 d.5 1108-04 analogia	Listwy odbojowe ściennie o szer. 16 cm  (4.59+3.95+4.25+3.95+2.50+6.28)*2*0.16*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.333</b>
<b>6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>OPASKA PRZY BUDYNKU</b>			
102	KNR 2-01 d.6 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)  (7.00+12.60)*2*0.80*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.408</b>
103	KNR 2-01 d.6 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  (7.00+12.60)*2*0.80*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.272</b>
104	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  7.00+12.60+7.00	m  m	  26.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.600</b>
105	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  (7.00+12.60)*2*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.360</b>
106	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 31.360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.360</b>
107	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej  31.360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.360</b>
<b>7</b>	<b>45233100-0</b>	<b>WJAZD - krawężniki, obrzeża i kostka brukowa</b>			
108	KNNR 6 d.7 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodnik 9.00*15.50+4.50*14.00+1.50*8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.500</b>
109	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz.111*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.760</b>
110	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa B15 z oporem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.112*0.06	m <sup>3</sup>	3.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
111	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		46.00	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
112	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
		16.00+20.00+21.00	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
113	KNNR 6 d.7 0113-03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		9.00*15.50+4.50*14.00+1.50*8.00	m <sup>2</sup>	214.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.500</b>
114	KNNR 6 d.7 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		9.00*15.50+4.50*14.00+1.50*8.00	m <sup>2</sup>	214.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.500</b>
115	KNNR 6 d.7 0502-04	Miejsca postojowe + chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		9.00*15.50+4.50*14.00+1.50*8.00	m <sup>2</sup>	214.500	
		<opaska> -(12.60*0.80)	m <sup>2</sup>	-10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.420</b>
<b>8</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE WEWN. Z PANELI STALOWYCH</b>			
116	KNR 4-01 d.8 0102-03	Wykopy wąskie w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.50*1.20*30	m <sup>3</sup>	9.000	
		2.50*0.25*0.15*30	m <sup>3</sup>	2.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.813</b>
117	KNR 4-01 d.8 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią kat. IV	m <sup>3</sup>		
		poz.116-(poz.120+poz.121)	m <sup>3</sup>	1.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.688</b>
118	KNR 4-01 d.8 0108-07	Wywóz ziemi IV kat. samochodami samowyladowczymi do 5 t na na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.116-poz.117	m <sup>3</sup>	10.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.125</b>
119	KNR 4-01 d.8 0108-08	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi do 5 t	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		poz.118	m <sup>3</sup>	10.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.125</b>
120	KNR 2-02 d.8 0202-0114	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-15	m <sup>3</sup>		
		2.50*0.15*0.10*30	m <sup>3</sup>	1.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
121	KNR 2-02 d.8 0204-0114	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-15	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.50*1.20*30	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
122	KNR 2-02 d.8 0290-0201	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg		
		400	kg	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
123	d.8 kalk. własna	Ogrodzenie kortu tenisowego i do piłki nożnej z elementów panelowych, zgrzewanych punktowo wys.400 cm, np. z paneli VEGA lub Bekasport lub równoważne na słupkach stal. o rozstawie 3,0 m obsadzonych w ławie fundamentowej	m		
		46.00+20.00+20.00	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
124	KNR-W 2-02 d.8 1801-02 analogia	Cokoły betonowe - gotowe	m		
		46.00+20.00+20.00	m	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
125	KNR 2-23 d.8 0402-04 analogia	Furtka stalowa np. Nylofor o wym. 125x200 cm lub równoważne - ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>9</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE I ZIELEŃ</b>			
126	KNNR 1 d.9 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  (35.00+35.00+20.00+12.00)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
127	KNNR 1 d.9 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNR 2-21 d.9 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
129	KNR 2-21 d.9 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
130	KNR 2-21 d.9 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km /5 km/ Krotność = 8  6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
131	KNR 2-21 d.9 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia  20.00*3.50+40.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
132	KNR 2-21 d.9 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
133	KNR-W 2-02 d.9 0613-06 analogia	Zabezpieczenie słupów oświetleniowych gąbką na wys. 2 m  0.60*2.00*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
<b>10</b>	<b>45000000-7</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>			
134	KNR 2-23 d.10 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek wraz z tulejami do piłki nożnej o wym. 5, 0 x 2,0 m , profil aluminiowy + siatka do bramki  2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
135	KNR 2-23 d.10 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa + siatka  2	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>	<b>45330000-9</b>	<b>INST.-WOD.-KAN.</b>			
136	KNR-W 2-15 d.11 0107-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych  8.5	m  m	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
137	KNR-W 2-15 d.11 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  8.5	m  m	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
138	KNR-W 2-15 d.11 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  8.50+8.50	m  m	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
139	KNR-W 2-15 d.11 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  17.00	m  prób.  m	    17.000	    1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
140	KNR 5-08 d.11 0107-01 analogia	Izolacja rur otuliną Dn: 20mm gr. 9 mm FRZ	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.00	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
141	KNR 2-15 d.11 0114-01	Zawory czterpalne o śr.nom. 15 mm z końcówką do węża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
142	KNR-W 2-15 d.11 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
143	KNR-W 2-15 d.11 0135-01 analogia	Zawór odcinający do płuczki ustępowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
144	KNR 4-01 d.11 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145	KNR 4-01 d.11 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
146	KNR 2-15 d.11 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
147	KNR 2-15 d.11 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
148	KNR-W 2-15 d.11 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
149	KNR 0-35 d.11 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
150	KNR 0-35 d.11 0127-06	Mieszacze TM50	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151	KNR-W 2-15 d.11 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	KNR-W 2-15 d.11 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
153	KNR 2-15 d.11 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
154	KNR 2-15 d.11 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
155	KNR 2-15 d.11 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
156	KNR-W 2-15 d.11 0230-01	Umywalka dla niepełnosprawnych 65 cm z otworem bez przelewu 65x56 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	KNR-W 2-15 d.11 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	kalk. indywidualna	Pochwyty dla niepełnosprawnych w pomieszczeniu wc <parter>2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159	KNR 2-15 d.11 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 7.5	m m	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
160	KNR 2-15 d.11 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
161	KNR-W 2-15 d.11 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.0	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
162	KNR-W 2-02 d.11 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01  (0.25+0.25)*3.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.525</b>
163	KNR-W 2-15 d.11 0143-01	Podgrzewacz elektryczny 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12</b>		<b>LINIA OŚWIETLENIOWA ORAZ ZASILANIE STUDNI</b>			
164	KSNR 5 d.12 0801-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. IV 200+10	m m	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
165	KSNR 5 d.12 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
166	KSNR 5 d.12 0907-06	Montaż uziemień - układanie uziomów w rowach kablowych 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
167	KSNR 5 d.12 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
168	KSNR 5 d.12 1002-02 analogia	Montaż przewodów YDY 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
169	KSNR 5 d.12 1004-02 analogia	Montaż projektora 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
170	KNR 2-01 d.12 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym - NAMIAR GEODEZYJNY POPWYKONAWCZY 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWN.</b>			
171	KSNR 5 d.13 0303-02 analogia	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> - rurka RVKLn pt 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
172	KSNR 5 d.13 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173	KSNR 5 d.13 0405-05	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na przełącznik schodowy lub krzyżowypodłoże betonowe 10	wyp. wyp.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.13	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		10	wyp.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
175 d.13	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
176 d.13	KSNR 5 0603-01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na drewnie	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
177 d.13	KNR 5-08 0404-08 analogia	Montaż panelu grzewczego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
178 d.13	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>	<b>45233300-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE pod boiska</b>						
1	KNNR 1 0112-d.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				2.025	
		-- Robocizna --	r-g	55.2000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.0000		
		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy	m-g	2.3000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.025</b>	<b>0.00</b>
2	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>				600.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.0049	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		Spycharka gąsienicowa, o mocy 74 kW [100KM] (1)	m-g	0.0023	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.0000</b>	<b>600.000</b>	<b>0.00</b>
3	KNNR 1 0202-d.1 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>				120.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.1880	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		koparka 0.40 m3	m-g	0.0672	0.00	0.0000		
		samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2090	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.0000</b>	<b>120.000</b>	<b>0.00</b>
4	KNNR 6 0103-d.1 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m <sup>2</sup>				1400.000	
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.0000</b>	<b>1400.000</b>	<b>0.00</b>
5	KNNR 1 0407-d.1 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>				31.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.1000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0470	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.0000</b>	<b>31.500</b>	<b>0.00</b>
6	KNNR 1 0206-d.1 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. wraz z kosztami wysypiska	m <sup>3</sup>				120.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.0380	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		koszty wysypiska	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	0.0664	0.00	0.0000		
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0298	0.00	0.0000		
		samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.1920	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.0000</b>	<b>120.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>				120.000	
		-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	0.0210	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>120.000</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>	<b>45233300-2</b>	<b>PODBUDOWY</b>						
8	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III /pod kort/	m <sup>3</sup>				190.393	
d.2	0228-02	-- Robocizna --	r-g	0.1088	0.00	0.0000		
	analogia	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0140	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>190.393</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>				190.393	
d.2	0229-01	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0105	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>190.393</b>	<b>0.00</b>
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>				190.393	
d.2	0229-04	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0055	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>190.393</b>	<b>0.00</b>
11	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - warstwa podsypki żwirowej lub piaskowej (piasek gruby) Is=1,0	m <sup>2</sup>				543.979	
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>543.979</b>	<b>0.00</b>
12	KNR 2-23	Dolna warstwa podbudowy (tłuczeń 4-31,5 mm) o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>				543.979	
d.2	0109-03	-- Robocizna -- 0.1758*0.955=	r-g	0.1679	0.00	0.0000		
	analogia	-- Materiały -- tłuczeń 4-31,5 mm	m <sup>3</sup>	0.1470	0.00	0.0000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.0176	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0044	0.00	0.0000		
		samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0.0125	0.00	0.0000		
		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	0.0125	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>543.979</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 2-23	Górna warstwa podbudowy (tłuczeń 0, 175-5 mm) o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>				543.979	
d.2	0104-01	-- Robocizna -- 0.7162*0.955=	r-g	0.6840	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- tłuczeń, kam.łamany,sort.uziam. 0,175-5 mm	t	0.4040	0.00	0.0000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.0485	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0024	0.00	0.0000		
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0044	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>543.979</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14	KNR 2-23 d.2 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 7	m <sup>2</sup>				898.163	
		-- Robocizna -- 0.0506*0.955*7=	r-g	0.3383	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- tłuczeń kl.II uziarnienie 0,175-5 mm 0.027*7=	t	0.1890	0.00	0.0000		
		woda 0.0032*7=	m <sup>3</sup>	0.0224	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*7=	m-g	0.0014	0.00	0.0000		
		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*7=	m-g	0.0028	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.0000</b>	<b>898.163</b>	<b>0.00</b>
15	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem	m <sup>3</sup>				2.196	
		-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.0000		
		Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.0000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.196</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				58.570	
		-- Robocizna --	r-g	0.2771	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.0055	0.00	0.0000		
		Cement portlandzki żuźlowy CEM II/B-S 32,5 R 25 kg	t	0.0016	0.00	0.0000		
		woda'	m <sup>3</sup>	0.0014	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.0000</b>	<b>58.570</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>45432100-5</b>	<b>NAWIERZCHNIA do piłki nożnej</b>						
17	KNNR 1 0507- d.3 01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>				800.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.0520	0.00	0.0000		
		nasiona traw	kg	0.0120	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.0000</b>	<b>800.000</b>	<b>0.00</b>
18	KNNR 1 0507- d.3 02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>				800.000	
		-- Robocizna -- 0.02*5=	r-g	0.1000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.0520	0.00	0.0000		
		0.0104*5=						
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.0000</b>	<b>800.000</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 2-23 d.3 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim Krotność = 3	ha				0.080	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 2.86*0.955*3=	r-g	8.1939	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 18-22 kW 2.86*3=	m-g	8.5800	0.00	0.0000		
		wał łąkowy 2.86*3=	m-g	8.5800	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.080</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>	<b>45432100-5</b>	<b>NAWIERZCHNIA pod kort tenisowy</b>						
20	KNR 2-23	Sztuczna trawa syntetyczna np firmy Sodex GR 8-70 mm. lub równoważne. Włókno proste fibrylowane o wysokości min. 15 mm, ilość pęczków m2 : min.63.000. Sztuczna trawa na boiska do kortów tenisowych w kolorze zielonym. Cena dotyczy z montażem nawierzchni na przygotowanym podłożu.	m <sup>2</sup>				543.979	
d.4	0201-01	analogia						
		-- Robocizna -- 0.0707*0.955=	r-g	0.0675	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- sztuczna trawa syntetyczna, wysokość włókna 15 mm, materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
			%	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.0000</b>	<b>543.979</b>	<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>45212000-6</b>	<b>BUDYNEK ŚWIETLICY</b>						
21	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - pod funfamenty bud.	m <sup>3</sup>				116.450	
d.5	04							
		-- Robocizna --	r-g	0.2550	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa, o pojemności 0,25 m3 (1)	m-g	0.0910	0.00	0.0000		
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2730	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.0000</b>	<b>116.450</b>	<b>0.00</b>
22	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>				24.446	
d.5	02	Krotność = 9						
		-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2610	0.00	0.0000		
		0.029*9=						
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.0000</b>	<b>24.446</b>	<b>0.00</b>
23	KNR 2-02	Podkłady betonowe /chudy beton/ na podł.gruntowym, beton B-10 podawany taczkami gr.10 cm	m <sup>3</sup>				3.640	
d.5	1101-01							
		-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	1.0300	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.640</b>	<b>0.00</b>
24	KNNR 2 0101-	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>				36.396	
d.5	01							
		-- Robocizna --	r-g	1.0800	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.0000</b>	<b>36.396</b>	<b>0.00</b>
25	KNNR 2 0104-d.5 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				0.250	
		-- Robocizna --	r-g	36.7000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.0060	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	2.6000	0.00	0.0000		
		nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.0000		
		giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.0000		
		wyciąg	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.250</b>	<b>0.00</b>
26	KNNR 2 0107-d.5 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>				8.365	
		-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.0000</b>	<b>8.365</b>	<b>0.00</b>
27	KNNR 2 0101-d.5 03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>				100.604	
		-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.8000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.0000</b>	<b>100.604</b>	<b>0.00</b>
28	KNNR 2 0107-d.5 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>				12.441	
		-- Robocizna --	r-g	3.4500	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.0200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.8700	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.0000</b>	<b>12.441</b>	<b>0.00</b>
29	KNR-W 2-02 d.5 0604-10	Izolacje przeciwwilgociowe pow. pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				96.396	
		-- Robocizna --	r-g	0.3730	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3500	0.00	0.0000		
		lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	2.1000	0.00	0.0000		
		papa asfaltowa na tekturnie izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.0000		
		drewno opałowe	kg	1.1000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0065	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.0000</b>	<b>96.396</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
30	KNR-W 2-02 d.5 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco papa asfaltowa na tekturze izolacyjna drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup> r-g kg kg m <sup>2</sup> kg % m-g m-g	 0.2950 0.3000 1.6000 1.1500 2.6000 1.5000 0.0098 0.0077	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	21.021		
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>0.0000</b>	<b>21.021</b>	<b>0.00</b>
31	KNR-W 2-02 d.5 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa -- Robocizna -- -- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco papa asfaltowa na tekturze izolacyjna drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup> r-g kg m <sup>2</sup> kg % m-g m-g	 0.1350 1.3000 1.1500 2.0000 1.5000 0.0067 0.0059	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	21.021		
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>0.0000</b>	<b>21.021</b>	<b>0.00</b>
32	KNNR 1 0214- d.5 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -- Robocizna -- -- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m <sup>3</sup> r-g m-g m-g	 0.2270 0.1380 0.0144	 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000	92.004		
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>0.0000</b>	<b>92.004</b>	<b>0.00</b>
33	KNR 2-02 d.5 0109-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu Max/220 gr.29cm -- Robocizna -- -- Materiały -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> r-g szt m <sup>3</sup> %	 1.8200 22.4000 0.0460 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	167.620		
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>0.0000</b>	<b>167.620</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 2-02 d.5 0109-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19cm -- Robocizna -- -- Materiały -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> r-g szt m <sup>3</sup> %	 1.4700 14.9000 0.0270 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	68.608		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0.0000</b>	<b>68.608</b>	<b>0.00</b>
35	KNNR 2 0701-d.5 02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m <sup>2</sup>				16.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.2000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		cegła dziurawka pojedyncza	szt	48.6000	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.0300	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.1600	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>0.0000</b>	<b>16.000</b>	<b>0.00</b>
36	KNNR 2 0308-d.5 01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m <sup>3</sup>				2.052	
		-- Robocizna --	r-g	9.0000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		cegła budowlana pełna	szt	388.0000	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.2610	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.5800	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.052</b>	<b>0.00</b>
37	KNR-W 2-02 d.5 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - cegła klinkierowa na połaci dachowej	m <sup>3</sup>				0.626	
		-- Robocizna --	r-g	13.7000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Cegła klinkierowa np. CRH 2Ł brązowa HANSON SILESJA lub równoważna	szt	388.0000	0.00	0.0000		
		zaprawa	m <sup>3</sup>	0.2610	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.5800	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 37</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.626</b>	<b>0.00</b>
38	KNNR 2 1201-d.5 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>				11.398	
		-- Robocizna --	r-g	5.0000	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.0600	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.1300	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 38</b>						<b>0.0000</b>	<b>11.398</b>	<b>0.00</b>
39	KNNR 2 1201-d.5 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>				7.599	
		-- Robocizna --	r-g	5.9500	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.0200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.5300	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 39</b>						<b>0.0000</b>	<b>7.599</b>	<b>0.00</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				76.230	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.2950	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.6000	0.00	0.0000		
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.0000		
		drewno opałowe	kg	2.6000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0098	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0077	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>0.0000</b>	<b>76.230</b>	<b>0.00</b>
41	KNR-W 2-02 d.5 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>				76.230	
		-- Robocizna --	r-g	0.1350	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.3000	0.00	0.0000		
		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.0000		
		drewno opałowe	kg	2.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0059	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0.0000</b>	<b>76.230</b>	<b>0.00</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10 cm	m <sup>2</sup>				76.230	
		-- Robocizna --	r-g	0.0891	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		plyty styropianowe	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0032	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0.0000</b>	<b>76.230</b>	<b>0.00</b>
43	KNR-W 2-02 d.5 0608-01	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr. 5 cm / nad parterem/	m <sup>2</sup>				76.230	
		-- Robocizna --	r-g	0.2260	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		plyty styropianowe gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.0000		
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1.7500	0.00	0.0000		
		drewno opałowe	kg	2.7000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0073	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0116	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0.0000</b>	<b>76.230</b>	<b>0.00</b>
44	KNNR 2 0604- d.5 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa /czarna/	m <sup>2</sup>				76.230	
		-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1.2000 4.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0.0000</b>	<b>76.230</b>	<b>0.00</b>
45	KNR 2-02 d.5 1101-02	Podkłady betonowe na stropie gr. 5 cm	m <sup>3</sup>				76.230	
		-- Robocizna --	r-g	5.9500	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0200 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.0000</b>	<b>76.230</b>	<b>0.00</b>
46	KNR 2-02 d.5 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - parter	m <sup>2</sup>				76.230	
		-- Robocizna --	r-g	0.6588	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 cement 25 z dodatkami masa asfaltowa drewno opałowe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> t kg kg %	0.0206 0.0003 0.0700 0.1200 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0313 0.0006	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.0000</b>	<b>76.230</b>	<b>0.00</b>
47	KNR 2-02 d.5 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>				76.230	
		-- Robocizna -- 0.0716*3=	r-g	0.2148	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0315 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg 0.0158*3=	m-g	0.0474	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.0000</b>	<b>76.230</b>	<b>0.00</b>
48	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2	m <sup>2</sup>				76.230	
		-- Robocizna -- 0.074*2=	r-g	0.1480	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- siatka fi 4 15x15 1.02*2= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	2.0400 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg 0.0011*2= środek transportowy 0.0017*2=	m-g m-g	0.0022 0.0034	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0.0000</b>	<b>76.230</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
49	KNR 2-02 d.5 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW  -- Robocizna --  -- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa - gat.I klej winylowy osakrylowy pasta podłogowa bezbarwna materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg kg %  m-g m-g	  0.3953  1.0900 0.6000 0.1000 1.5000  0.0057 0.0041	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	41.850	
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0.0000</b>	<b>41.850</b>	<b>0.00</b>
50	KNR 2-02 d.5 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane  -- Robocizna --  -- Materiały -- listwy przyściennie z drewna iglastego gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m  r-g  m kg %  m-g m-g	  0.0826  1.1600 0.0300 1.5000  0.0004 0.0012	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	43.800	
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0.0000</b>	<b>43.800</b>	<b>0.00</b>
51	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża  -- Robocizna --  -- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g m-g	  0.2192  4.7500 1.5000  0.0093 0.0001	  0.00  0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	28.700	
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0.0000</b>	<b>28.700</b>	<b>0.00</b>
52	NNRNKB 202 d.5 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  -- Robocizna --  -- Materiały -- płytki GRES gat.I zaprawa klejowa np. "ATLAS"lub równoważna - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg kg %  m-g m-g	  2.1100  1.0300 7.2200 0.2700 1.5000  0.0300 0.0400	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	28.700	
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0.0000</b>	<b>28.700</b>	<b>0.00</b>
53	KNR 2-02 d.5 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża  -- Robocizna --	m  r-g	  0.0454	  0.00	  0.0000	17.560	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.7200 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0014 0.0001	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0.0000</b>	<b>17.560</b>	<b>0.00</b>
54	KNR 2-02 d.5 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  -- Robocizna --  -- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych gres - gat.I zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m  r-g  m <sup>2</sup> kg kg %	  0.4002  0.1575 0.7200 0.1200 1.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	17.560	
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0.0000</b>	<b>17.560</b>	<b>0.00</b>
55	KNNR 7 0507- d.5 04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe  -- Robocizna --  -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m  r-g  szt %	  0.4500  3.2000 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000	4.800	
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0.0000</b>	<b>4.800</b>	<b>0.00</b>
56	KNNR 2 0104- d.5 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm  -- Robocizna --  -- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm' materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarek do prętów wyciąg	t  r-g  t %	  36.7000  1.0060 1.5000	  0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000	1.300	
<b>Razem pozycja 56</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.300</b>	<b>0.00</b>
57	KNNR 2 0112- d.5 06	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wieńce monolityczne oraz nadproża  -- Robocizna --  -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	  2.9000  1.0200 0.0350 0.0200 1.0000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	3.771	
<b>Razem pozycja 57</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.771</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
58	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  -- Robocizna --  -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %  m-g m-g m-g	  2.0168  0.1530 0.0033 0.0047 0.00106 0.4060 1.5000  0.0995 0.0168 0.0140	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000 0.0000	73.099	
<b>Razem pozycja 58</b>						<b>0.0000</b>	<b>73.099</b>	<b>0.00</b>
59	KNNR 2 0401- d.5 02	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach ze ścianką kolankową  -- Robocizna --  -- Materiały -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50 mm kl.II deski iglaste obrzynane wymiarowe, nasyczone, grub. 25-38 mm,kl.II krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g	  1.3000  0.0220 0.0070 0.0020 7.0000  0.0200	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000  0.0000	138.000	
<b>Razem pozycja 59</b>						<b>0.0000</b>	<b>138.000</b>	<b>0.00</b>
60	KNNR 2 0403- d.5 02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  -- Robocizna --  -- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II łaty iglaste nasyczone, kl.II materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g	  0.1800  0.0060 0.0120 2.5000  0.0200	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000  0.0000	138.000	
<b>Razem pozycja 60</b>						<b>0.0000</b>	<b>138.000</b>	<b>0.00</b>
61	NNRNKB 202 d.5 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach  -- Robocizna --  -- Materiały -- blacha powlekana dachówkowa wkrety samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> szt. %  m-g m-g	  0.5100  1.0600 7.2100 1.5000  0.0070 0.0070	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000  0.0000 0.0000	138.000	
<b>Razem pozycja 61</b>						<b>0.0000</b>	<b>138.000</b>	<b>0.00</b>
62	KNR-W 2-02 d.5 0511-02 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory  -- Robocizna --	m				13.800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			r-g	0.2910	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	5.5600	0.00	0.0000		
		gąsiory owalne	m	1.0300	0.00	0.0000		
		profilowana taśma uszczelniająca	m	2.1000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0028	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 62</b>						<b>0.0000</b>	<b>13.800</b>	<b>0.00</b>
63	NNRNKB 202 d.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>				1.440	
		-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.0000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.440</b>	<b>0.00</b>
64	NNRNKB 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>				5.000	
		-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.0000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.5000	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 64</b>						<b>0.0000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
65	KNR-W 2-02 d.5 0511-04 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m				17.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.2110	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	1.0400	0.00	0.0000		
		wiatrownice boczne	m	1.0300	0.00	0.0000		
		profilowana taśma uszczelniająca	m	1.0500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0023	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 65</b>						<b>0.0000</b>	<b>17.000</b>	<b>0.00</b>
66	KNR-W 2-02 d.5 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe powlekane	m				27.600	
		-- Robocizna --	r-g	0.2640	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		wkręty samogwintujące 3.5x38 mm	szt	3.3000	0.00	0.0000		
		blacha okapowa	m	1.0300	0.00	0.0000		
		profilowana taśma uszczelniająca	m	1.0500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0026	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek transportowy	m-g	0.0009	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 66</b>						<b>0.0000</b>	<b>27.600</b>	<b>0.00</b>
67	KNR-W 2-02 d.5 1016-07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony	szt				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	6.9300	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		silikon	kg	0.3100	0.00	0.0000		
		pianka poliuretanowa	kg	0.2100	0.00	0.0000		
		śruby kotwiące	szt.	5.0000	0.00	0.0000		
		zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00	0.0000		
		wyłaz dachowy	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.1000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 67</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
68	KNR 2-02 d.5 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek went. i kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej	szt.				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.5573	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1.3600	0.00	0.0000		
		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60'	kg	0.0430	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0140	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0019	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 68</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
69	KNR-W 2-02 d.5 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m				27.600	
		-- Robocizna --	r-g	0.2340	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		rynny dachowe 125 mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
		uchwyty rynnowe	kpl	2.0000	0.00	0.0000		
		uszczelki gumowe	kpl	0.6600	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0022	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>0.0000</b>	<b>27.600</b>	<b>0.00</b>
70	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.1810	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		leje spustowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
71	KNR-W 2-02 d.5 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m				9.600	
		-- Robocizna --	r-g	0.2920	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		rury spustowe fi 75 mm	m	1.0100	0.00	0.0000		
		uchwyty do rur spustowych	kpl	0.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0018	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>0.0000</b>	<b>9.600</b>	<b>0.00</b>
72	KNNR 2 1101-d.5 02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2	m <sup>2</sup>				5.040	
		-- Robocizna --	r-g	1.9000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- pianka poliuretanowa	kg	0.0400	0.00	0.0000		
		kołki rozporowe	szt	6.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000	0.00	0.0000		
		okna i drzwi balkonowe	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>0.0000</b>	<b>5.040</b>	<b>0.00</b>
73	KNNR 2 1104-d.5 02	Montaż ościeżnic drewnianych /4 szt./	szt				7.175	
		-- Robocizna --	r-g	1.7500	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- pianka poliuretanowa	kg	0.0350	0.00	0.0000		
		kołki rozporowe	szt	6.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000	0.00	0.0000		
		ościeżnice drewniane zwykłe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 73</b>						<b>0.0000</b>	<b>7.175</b>	<b>0.00</b>
74	KNNR 2 1104-d.5 04	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych pełnych /2szt./	m <sup>2</sup>				3.690	
		-- Robocizna --	r-g	0.4500	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne'	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 74</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.690</b>	<b>0.00</b>
75	KNR-W 2-02 d.5 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kpl.	m <sup>2</sup>				3.485	
		-- Robocizna --	r-g	0.4600	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" i "80"	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 75</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.485</b>	<b>0.00</b>
76	KNR-W 2-02 d.5 1027-02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - /2 szt/	m <sup>2</sup>				3.690	
		-- Robocizna --	r-g	3.8700	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.00	0.0000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.2100	0.00	0.0000		
		szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		pianka poliuretanowa	kg	0.0400	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00	0.0000		
		ościeżnice drewniane	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		drzwi drewniane zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 76</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.690</b>	<b>0.00</b>
77	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewn,	szt				3.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.6900	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		zaprawa'	m <sup>3</sup>	0.0090	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		podokienniki prefabrykowane	m	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 77</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
78	KNR 2-02 d.5 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>				73.099	
		-- Robocizna --	r-g	0.7091	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.0027	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.0173	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0376	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 78</b>						<b>0.0000</b>	<b>73.099</b>	<b>0.00</b>
79	KNNR 2 0801- d.5 03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>				314.113	
		-- Robocizna --	r-g	0.5920	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.0027	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.0206	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.0021	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0383	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 79</b>						<b>0.0000</b>	<b>314.113</b>	<b>0.00</b>
80	KNR 2-02 d.5 1215-02 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.				4.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.2741	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		kratki wentylacyjne	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 80</b>						<b>0.0000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
81	KNR K-04 d.5 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie np. Folbit lub równoważny - gruntowanie podłoża - sanitariat	m <sup>2</sup>				16.250	
		-- Robocizna --	r-g	0.0630	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- środek gruntujący np. folbit lub równoważny	kg	0.2000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 81</b>						<b>0.0000</b>	<b>16.250</b>	<b>0.00</b>
82	KNR-W 2-02 d.5 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>				75.030	
		-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- płytki ściennie	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.0000		
		zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2.8400	0.00	0.0000		
		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.3383	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0435	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0369	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 82</b>						<b>0.0000</b>	<b>75.030</b>	<b>0.00</b>
83	KNNR 2 0802- d.5 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>				387.212	
		-- Robocizna --	r-g	0.4220	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2.5000	0.00	0.0000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.0002	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 83</b>						<b>0.0000</b>	<b>387.212</b>	<b>0.00</b>
84	KNNR 2 1401- d.5 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>				387.212	
		-- Robocizna --	r-g	0.1390	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	0.2891	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 84</b>						<b>0.0000</b>	<b>387.212</b>	<b>0.00</b>
85	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				36.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.2370	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	kpl	2.5800	0.00	0.0000		
		listwa cokołowa	m	1.0500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 85</b>						<b>0.0000</b>	<b>36.500</b>	<b>0.00</b>
86	KNR 0-23 d.5 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi np: Styropiasn Fasada EPS-70-040 gr 10 cm - lub równoważne systemowe - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - wyprawa akrylowa	m <sup>2</sup>				185.640	
		-- Robocizna --	r-g	3.1624	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		emulsja gruntująca np. ATLAS UNI-GRUNT lub równoważne	kg	0.2000	0.00	0.0000		
		plyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	0.1020	0.00	0.0000		
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 lub równoważne	kg	10.0300	0.00	0.0000		
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	6.1600	0.00	0.0000		
		siatka z włókna szklanego - pancer	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00	0.0000		
		podkładowa masa tynkarska np. ATLAS CERPLAST lub równoważne	kg	0.3000	0.00	0.0000		
		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	4.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0298	0.00	0.0000		
		śRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.0276	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 86</b>						<b>0.0000</b>	<b>185.640</b>	<b>0.00</b>
87	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki w poziomie parteru / na wys. 2 m/	m <sup>2</sup>				78.400	
		-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 lub równoważne	kg	4.0000	0.00	0.0000		
		siatka z włókna szklanego - pancer	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.0000		
		śRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.0052	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 87</b>						<b>0.0000</b>	<b>78.400</b>	<b>0.00</b>
88	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				28.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 lub równoważne	kg	0.9000	0.00	0.0000		
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.0000		
		śRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 88</b>						<b>0.0000</b>	<b>28.800</b>	<b>0.00</b>
89	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system STOPTER lub równoważne - przyklejenie płyt styropianowych twardych, ekstrudowanych gr. 5 cm do ścian - cokół	m <sup>2</sup>				39.200	
		-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		plyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0.0525	0.00	0.0000		
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych np. ATLAS STOPTER K-20 lub równoważne	kg	6.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.0000		
		śRODEK TRANSPORTOWY	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 89</b>						<b>0.0000</b>	<b>39.200</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
90	KNR 2-02 d.5 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>				1.050	
		-- Robocizna --	r-g	1.1681	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Zaprawa klejowa 10 kg np. ATLAS lub równoważne	kg	5.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 90</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.050</b>	<b>0.00</b>
91	KNR 4-01 d.5 0322-01 analogia	Obsadzenie kółków drewnianych pod parapety zewn.	szt.				15.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.7500	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.8600	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 91</b>						<b>0.0000</b>	<b>15.000</b>	<b>0.00</b>
92	KNR 2-02 d.5 0506-03 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy cynkowej	m <sup>2</sup>				1.395	
		-- Robocizna --	r-g	2.1667	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowa	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.0000		
		Silikon dekarSKI przezroczysty 300ml	dm <sup>3</sup>	0.0280	0.00	0.0000		
		zaprawa cementowa M 80'	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 92</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.395</b>	<b>0.00</b>
93	KNNR 2 1405- d.5 01	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi bez gruntowania - elewacja	m <sup>2</sup>				185.640	
		-- Robocizna --	r-g	0.1640	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- farba emulsyjna	kg	0.4090	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 93</b>						<b>0.0000</b>	<b>185.640</b>	<b>0.00</b>
94	KNNR 2 1002- d.5 01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych - cokół	m <sup>2</sup>				11.760	
		-- Robocizna --	r-g	4.0800	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- płytki klinkierowe - gat. I	m <sup>2</sup>	0.8600	0.00	0.0000		
		zaprawa klejowa - sucha mieszanka mrozoodporna	kg	3.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0593	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 94</b>						<b>0.0000</b>	<b>11.760</b>	<b>0.00</b>
95	KNNR 2 0101- d.5 08 analogia	Deskowanie tradycyjne podestów - wejścia	m <sup>2</sup>				2.685	
		-- Robocizna --	r-g	2.6300	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.0110 0.0030 0.0010 15.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 95</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.685</b>	<b>0.00</b>
96	KNNR 2 0104-d.5 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t				0.100	
		-- Robocizna --	r-g	36.7000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0060 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 96</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.100</b>	<b>0.00</b>
97	KNNR 2 0107-d.5 09 analogia	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wejścia	m <sup>3</sup>				16.560	
		-- Robocizna --	r-g	3.6300	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0200 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 97</b>						<b>0.0000</b>	<b>16.560</b>	<b>0.00</b>
98	KNNR 2 1209-d.5 03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - na zewnątrz	m <sup>2</sup>				16.035	
		-- Robocizna --	r-g	0.8500	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych, antypoślizgowe i mrozoodporne - gat. I zaprawa klejowa - sucha mieszanka - mrozoodporna zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka - mrozoodporna materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.0400 3.0000 0.2500 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0435	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 98</b>						<b>0.0000</b>	<b>16.035</b>	<b>0.00</b>
99	KNNR 2 1209-d.5 05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m				14.900	
		-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- kształtki cokolowe podłogowe, mrozoodporne - gat. I zaprawa klejowa - sucha mieszanka, mrozoodporna materiały pomocnicze(od M)	m kg %	1.0200 0.6840 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		wyciąg	m-g	0.0034	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 99</b>							<b>0.0000</b>	<b>14.900</b>	<b>0.00</b>
100	KNR 2-02 d.5 1211-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m2 - otwierane /okna/  -- Robocizna --  -- Materiały -- kraty stalowe otwierane zaprawa cementowa M 80 farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %  m-g				5.040		
<b>Razem pozycja 100</b>							<b>0.0000</b>	<b>5.040</b>	<b>0.00</b>
101	KNNR 2 1108- d.5 04 analogia	Listwy odbojowe ściennie o szer. 16 cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- panele boazeryjne o szer. 16 cm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- wyciąg	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> %  m-g				16.333		
<b>Razem pozycja 101</b>							<b>0.0000</b>	<b>16.333</b>	<b>0.00</b>
<b>6 45450000-6</b>		<b>OPASKA PRZY BUDYNKU</b>							
102	KNR 2-01 d.6 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)  -- Robocizna -- 3.43*0.955=	m <sup>3</sup>  r-g				9.408		
<b>Razem pozycja 102</b>							<b>0.0000</b>	<b>9.408</b>	<b>0.00</b>
103	KNR 2-01 d.6 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami me- chanicznymi; grunty spójne kat. III-IV  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m <sup>3</sup>  r-g  m-g				6.272		
<b>Razem pozycja 103</b>							<b>0.0000</b>	<b>6.272</b>	<b>0.00</b>
104	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową  -- Robocizna --  -- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek do zapraw' Cement portlandzki żuźlowy CEM II/B- S 32,5 R 25 kg woda' materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %				26.600		
<b>Razem pozycja 104</b>							<b>0.0000</b>	<b>26.600</b>	<b>0.00</b>
105	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm  -- Robocizna --  -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany' woda' materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> %				31.360		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.2000	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 105</b>						<b>0.0000</b>	<b>31.360</b>	<b>0.00</b>	
106	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				31.360		
		-- Robocizna --	r-g	0.0304	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697	0.00	0.0000			
		miął kamienny	t	0.0143	0.00	0.0000			
		woda'	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.2000	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 106</b>						<b>0.0000</b>	<b>31.360</b>	<b>0.00</b>	
107	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej grubość 6 cm na podsypce piasko- wej	m <sup>2</sup>				31.360		
		-- Robocizna --	r-g	1.0891	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara - np stare miasto	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.0000			
		piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.0763	0.00	0.0000			
		woda'	m <sup>3</sup>	0.0210	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
<b>Razem pozycja 107</b>						<b>0.0000</b>	<b>31.360</b>	<b>0.00</b>	
<b>7</b>	<b>45233100-0</b>	<b>WJAZD - krawężniki, obrzeża i kostka brukowa</b>							
108	KNNR 6 0101- d.7 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze- rokości jezdni i chodnik	m <sup>2</sup>				214.500		
		-- Robocizna --	r-g	0.0330	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0036	0.00	0.0000			
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 108</b>						<b>0.0000</b>	<b>214.500</b>	<b>0.00</b>	
109	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>				2.760		
		-- Robocizna --	r-g	9.8800	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300	0.00	0.0000			
		piasek	m <sup>3</sup>	0.3400	0.00	0.0000			
		woda	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.0000			
		mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 109</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.760</b>	<b>0.00</b>	
110	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa B15 z oporem	m <sup>3</sup>				3.420		
		-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.0000			
		Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.0000			
		woda	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 110</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.420</b>	<b>0.00</b>
111	KNNR 6 0403-d.7 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m				46.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.5870	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.0208	0.00	0.0000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0006	0.00	0.0000		
		krawężnik drogowy betonowy	m	1.0200	0.00	0.0000		
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0195	0.00	0.0000		
		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039	0.00	0.0000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.0136	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 111</b>						<b>0.0000</b>	<b>46.000</b>	<b>0.00</b>
112	KNNR 6 0404-d.7 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m				57.000	
<b>Razem pozycja 112</b>						<b>0.0000</b>	<b>57.000</b>	<b>0.00</b>
113	KNNR 6 0113-d.7 03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>				214.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.0354	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		tluczeń kamienny	t	0.5300	0.00	0.0000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.0250	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0047	0.00	0.0000		
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0517	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 113</b>						<b>0.0000</b>	<b>214.500</b>	<b>0.00</b>
114	KNNR 6 0113-d.7 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>				214.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.0309	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		tluczeń kamienny	t	0.3180	0.00	0.0000		
		mielony kamień	t	0.0143	0.00	0.0000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0039	0.00	0.0000		
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0347	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 114</b>						<b>0.0000</b>	<b>214.500</b>	<b>0.00</b>
115	KNNR 6 0502-d.7 04	Miejsca postojowe + chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>				204.420	
		-- Robocizna --	r-g	1.0800	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.0000		
		piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0793	0.00	0.0000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.0220	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 115</b>						<b>0.0000</b>	<b>204.420</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>8</b>	<b>45342000-6</b>	<b>OGRODZENIE WEWN. Z PANELI STALOWYCH</b>						
116	KNR 4-01 d.8 0102-03	Wykopy wąskie w gruncie kat. IV, o głębokości do 1,5 m	m <sup>3</sup>				11.813	
<b>Razem pozycja 116</b>						<b>0.0000</b>	<b>11.813</b>	<b>0.00</b>
117	KNR 4-01 d.8 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią kat. IV	m <sup>3</sup>				1.688	
<b>Razem pozycja 117</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.688</b>	<b>0.00</b>
118	KNR 4-01 d.8 0108-07	Wywóz ziemi IV kat. samochodami samowyładowczymi do 5 t na na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				10.125	
<b>Razem pozycja 118</b>						<b>0.0000</b>	<b>10.125</b>	<b>0.00</b>
119	KNR 4-01 d.8 0108-08	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 9	m <sup>3</sup>				10.125	
<b>Razem pozycja 119</b>						<b>0.0000</b>	<b>10.125</b>	<b>0.00</b>
120	KNR 2-02 d.8 0202-0114	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-15	m <sup>3</sup>				1.125	
<b>Razem pozycja 120</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.125</b>	<b>0.00</b>
121	KNR 2-02 d.8 0204-0114	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu B-15	m <sup>3</sup>				9.000	
<b>Razem pozycja 121</b>						<b>0.0000</b>	<b>9.000</b>	<b>0.00</b>
122	KNR 2-02 d.8 0290-0201	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg				400.000	
<b>Razem pozycja 122</b>						<b>0.0000</b>	<b>400.000</b>	<b>0.00</b>
123	d.8 kalk. własna	Ogrodzenie kortu tenisowego i do piłki nożnej z elementów panelowych, zgrzewanych punktowo wys.400 cm, np. z paneli VEGA lub Bekasport lub równoważne na słupkach stal. o rozstawie 3,0 m obsadzonych w ławie fundamentowej  -- Robocizna --  -- Materiały -- Panele ogrodzeniowe powlekane o wym. 400/300 cm z prętów zgrzewanych Słupy stalowe 4,8m materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m  r-g  m  szt %  m-g				86.000  2.6242 0.00 0.0000  1.0200 0.00 0.0000 0.4000 1.5000 0.00 0.0000  0.0065 0.00 0.0000	
<b>Razem pozycja 123</b>						<b>0.0000</b>	<b>86.000</b>	<b>0.00</b>
124	KNR-W 2-02 d.8 1801-02 analogia	Cokoły betonowe - gotowe  -- Robocizna --  -- Materiały -- cokoły betonowe materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m  r-g  m %  m-g				86.000  2.3200 0.00 0.0000  0.2266 1.5000 0.00 0.0000  0.0232 0.00 0.0000	
<b>Razem pozycja 124</b>						<b>0.0000</b>	<b>86.000</b>	<b>0.00</b>
125	KNR 2-23 d.8 0402-04 analogia	Furtka stalowa np. Nylofor o wym. 125x200 cm lub równoważne - ze słupkami oraz kompletem zawiasowo-zamkowym  -- Robocizna -- 5.23*0.955=  -- Materiały --	szt.  r-g				2.000  4.9947 0.00 0.0000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Furtki ogrodzeniowe np. Nylofor lub równoważne	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		farba olejna do gruntowania'	dm <sup>3</sup>	0.2900	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 125</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
<b>9</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE I ZIELEN</b>						
126	KNNR 1 0507-d.9 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>				102.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.0520	0.00	0.0000		
		nasiona traw	kg	0.0120	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 126</b>						<b>0.0000</b>	<b>102.000</b>	<b>0.00</b>
127	KNNR 1 0507-d.9 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.0530	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0120	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 127</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
128	KNR 2-21 d.9 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>				6.000	
		-- Robocizna -- 3.16*0.955=	r-g	3.0178	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 128</b>						<b>0.0000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
129	KNR 2-21 d.9 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>				6.000	
		-- Robocizna -- 1.33*0.955=	r-g	1.2702	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2940	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 129</b>						<b>0.0000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
130	KNR 2-21 d.9 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km /5 km/ Krotność = 8	m <sup>3</sup>				6.000	
		-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.017*8=	m-g	0.1360	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 130</b>						<b>0.0000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
131	KNR 2-21 d.9 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>				150.000	
		-- Robocizna -- 0.4828*0.955=	r-g	0.4611	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0400	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 131</b>						<b>0.0000</b>	<b>150.000</b>	<b>0.00</b>
132	KNR 2-21 d.9 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.				8.000	
		-- Robocizna -- 0.808*0.955=	r-g	0.7716	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.0880	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		drzewa lub krzewy iglaste	szt.	1.0500	0.00	0.0000		
		woda	m³	0.0100	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 132</b>						<b>0.0000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
133	KNR-W 2-02 d.9 0613-06 analogia	Zabezpieczenie słupów oświetleniowych gąbką na wys. 2 m	m²				9.600	
		-- Robocizna --	r-g	0.2210	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		gąbka zabezpieczająca	m²	1.0500	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 133</b>						<b>0.0000</b>	<b>9.600</b>	<b>0.00</b>
<b>10</b>	<b>4500000-7</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>						
134	KNR 2-23 d.10 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek wraz z tulejami do piłki nożnej o wym. 5,0 x 2,0 m , profil aluminiowy + siatka do bramki	kpl				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	5.4913	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
		Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 134</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
135	KNR 2-23 d.10 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa + siatka	kpl				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.0696	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		stojak metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 135</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
<b>11</b>	<b>4533000-9</b>	<b>INST.-WOD.-KAN.</b>						
136	KNR-W 2-15 d.11 0107-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m				8.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.4400	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	1.0300	0.00	0.0000		
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	0.6400	0.00	0.0000		
		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	0.7000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0085	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 136</b>						<b>0.0000</b>	<b>8.500</b>	<b>0.00</b>
137	KNR-W 2-15 d.11 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				8.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.3070	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	1.0300	0.00	0.0000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0.5400	0.00	0.0000		
		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	0.7000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0066	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 137</b>						<b>0.0000</b>	<b>8.500</b>	<b>0.00</b>
138	KNR-W 2-15 d.11 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				17.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.0556	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 138</b>						<b>0.0000</b>	<b>17.000</b>	<b>0.00</b>
139	KNR-W 2-15 d.11 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m				17.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.1300	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0.1176	0.00	0.0000		
		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0118	0.00	0.0000		
		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0118	0.00	0.0000		
		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.0353	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 139</b>						<b>0.0000</b>	<b>17.000</b>	<b>0.00</b>
140	KNR 5-08 d.11 0107-01 analogia	Izolacja rur otuliną Dn: 20mm gr. 9 mm FRZ	m				17.000	
		-- Robocizna -- 0.0957*0.955=	r-g	0.0914	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		Otulina termoizolacyjna 20mm/9mm Polflex	m	1.0400	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 140</b>						<b>0.0000</b>	<b>17.000</b>	<b>0.00</b>
141	KNR 2-15 d.11 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm z końcówką do węża	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- 0.17*0.955=	r-g	0.1624	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 141</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
142	KNR-W 2-15 d.11 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.2770	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		zawór z filtrem do baterii stojących i WC	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 142</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
143 d.11	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawór odcinający do płuczki ustępowej	szt.				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.1710	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- zawór odcinający kątowy do płuczki ustępowej	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 143</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
144 d.11	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.				4.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.8900	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 144</b>						<b>0.0000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
145 d.11	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z ce- gieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.				4.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
		cement portlandzki 35 bez dodatków'	t	0.0020	0.00	0.0000		
		wapno suchogaszzone"	t	0.0011	0.00	0.0000		
		piasek do zapraw"	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.0000		
		woda z rurociągu'	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g m-g	0.0200 0.0400	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 145</b>						<b>0.0000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
146 d.11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				3.000	
		-- Robocizna -- 1*0.955=	r-g	0.9550	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 146</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
147 d.11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porce- lanowych z syfonem gruszkowym	szt.				3.000	
		-- Robocizna -- 1.96*0.955=	r-g	1.8718	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		syfony umywalkowe mosiężne ze spus- tem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 147</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
148 d.11	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.				3.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalk materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 148</b>							<b>0.0000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
149 d.11	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.				2.000		
		-- Robocizna --	r-g	3.9000	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- kabiny natryskowe do kąpieli narożne kwadratowe z szybami ze szkła hartowanego (ścianki z drzwiami rosowanymi)	szt	1.0000	0.00	0.0000			
		brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	szt dm <sup>3</sup>	1.0000 0.3400	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0700	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 149</b>							<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
150 d.11	KNR 0-35 0127-06	Mieszacze TM50	kpl.				1.000		
		-- Robocizna --	r-g	2.8800	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- mieszacz TM 50	kpl	1.0000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0.1200	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 150</b>							<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
151 d.11	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.				1.000		
		-- Robocizna --	r-g	1.8200	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- pisuary porcelanowe gat.I	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
		zawory spłukujące do pisuarów	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
		złączki spłukujące do pisuarów	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 151</b>							<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
152 d.11	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				3.000		
		-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 152</b>							<b>0.0000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
153 d.11	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	3.0000	0.00	0.0000		
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 153</b>						<b>0.0000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
154 d.11	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				2.000	
		-- Robocizna -- 1.43*0.955=	r-g	1.3657	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.0000	0.00	0.0000		
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 154</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
155 d.11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				2.000	
		-- Robocizna -- 3.86*0.955=	r-g	3.6863	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 155</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
156 d.11	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka dla niepełnosprawnych 65 cm z otworem bez przelewu 65x56 cm	kpl.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	2.3800	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- umywalka dla niepełnosprawnych 65 cm z otworem bez przelewu 65 x 56 cm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		mocowane na śrubach Model Nr. 068465 (Koło)	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		wsporniki do umywalek	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		syfon podtynkowy np. Viega Model Nr V56311 (Koło) lub równoważne gat. I	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 156</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
157 d.11	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.				1.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			r-g	3.6400	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Urządzenie kompaktowe 6 l stojące dla niepełnosprawnych, np. seria Nova (Kolo) Model Nr. 063400 lub równoważne deska sedesowa (siedzisko) Model Nr 060115 (Kolo) lub równoważne Poręcz prosta L - 600 mm materiały pomocnicze(od M)	szt	1.0000	0.00	0.0000		
			kpl	1.0000	0.00	0.0000		
			kpl	1.0000	0.00	0.0000		
			%	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0900	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 157</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
158	kalk. indywidualna	Pochwyty dla niepełnosprawnych w pomieszczeniu wc	szt				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- poręcze do toalet dla niepełnosprawnych	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 158</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
159	KNR 2-15 d.11 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				7.500	
		-- Robocizna -- 0.216*0.955=	r-g	0.2063	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.8360	0.00	0.0000		
		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	0.8400	0.00	0.0000		
		rury przepustowe z PCW'	m	0.1530	0.00	0.0000		
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	1.4000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 159</b>						<b>0.0000</b>	<b>7.500</b>	<b>0.00</b>
160	KNR 2-15 d.11 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				4.000	
		-- Robocizna -- 0.299*0.955=	r-g	0.2855	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	0.8060	0.00	0.0000		
		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	0.7000	0.00	0.0000		
		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	szt.	0.1530	0.00	0.0000		
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	1.2500	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0060	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 160</b>						<b>0.0000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
161	KNR-W 2-15 d.11 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				8.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.2530	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9600	0.00	0.0000		
		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.5200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0099	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 161</b>						<b>0.0000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
162 d.11	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 100-01	m <sup>2</sup>				1.525	
		-- Robocizna --	r-g	2.1600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.0000		
		kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.7600	0.00	0.0000		
		kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.0500	0.00	0.0000		
		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4.0600	0.00	0.0000		
		blachowkręty	szt.	13.8800	0.00	0.0000		
		gips budowlany szpachlowy	kg	1.3200	0.00	0.0000		
		płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1.0300	0.00	0.0000		
		taśma	m	2.2640	0.00	0.0000		
		woda	dm <sup>3</sup>	0.8600	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
		środek transportowy	m-g	0.0175	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 162</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.525</b>	<b>0.00</b>
163 d.11	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz elektryczny	kpl.				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	4.2100	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		konstrukcje wsporcze	kg	20.0000	0.00	0.0000		
		zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		Podgrzewacz wody elektr.	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 163</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
<b>12</b>		<b>LINIA OŚWIETLENIOWA ORAZ ZASILANIE STUDNI</b>						
164 d.12	KSNR 5 0801- 03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. IV	m				210.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.9700	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
		kable YKY 5x6	m	1.0400	0.00	0.0000		
		folie kalandrowane PCW	m <sup>2</sup>	0.4200	0.00	0.0000		
		słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	0.0150	0.00	0.0000		
		piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.1120	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0309	0.00	0.0000		
		ciągnik kołowy	m-g	0.0044	0.00	0.0000		
		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044	0.00	0.0000		
		żuraw samochodowy	m-g	0.0044	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 164</b>						<b>0.0000</b>	<b>210.000</b>	<b>0.00</b>
165 d.12	KSNR 5 0804- 01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m				4.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- rura z PCW	m	1.0400	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0104	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 165</b>							<b>0.0000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
166	KSNR 5 0907- d.12 06	Montaż uziemień - układanie uziemień w rowach kablowych	m				20.000		
		-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- płaskownik	m	1.0400	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1000	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 166</b>							<b>0.0000</b>	<b>20.000</b>	<b>0.00</b>
167	KSNR 5 1001- d.12 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.				8.000		
		-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- słupy stalowe S-80	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
		fundament	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.0000			
		cement "35"	kg	18.0000	0.00	0.0000			
		żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.0440	0.00	0.0000			
		piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.0220	0.00	0.0000			
		tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1.0000	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15 m3	m-g	0.0700	0.00	0.0000			
		żuraw samochodowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000			
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 167</b>							<b>0.0000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
168	KSNR 5 1002- d.12 02 analogia	Montaż przewodów YDY	m				9.000		
		-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- przewód YDY	m	1.0000	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.6600	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 168</b>							<b>0.0000</b>	<b>9.000</b>	<b>0.00</b>
169	KSNR 5 1004- d.12 02 analogia	Montaż projektora	szt.				9.000		
		-- Robocizna --	r-g	0.7200	0.00	0.0000			
		-- Materiały -- projektor SNF	kpl.	1.0000	0.00	0.0000			
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000			
		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0.4100	0.00	0.0000			
<b>Razem pozycja 169</b>							<b>0.0000</b>	<b>9.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
170 d.12	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym - NAMIAR GEODEZYJNY POPWYKONAWCZY  -- Robocizna -- 30*0.955=	po- miar  r-g	  28.6500	  0.00	  0.0000	1.000	
<b>Razem pozycja 170</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>13</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWN.</b>						
171 d.13	KSNR 5 0303- 02 analogia	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> - rurka RVKLn pt  -- Robocizna --  -- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków ciasto wapienne (wapno gaszone) puszki bakelitowe rury RVS przewody DY 6 materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  t  m <sup>3</sup> szt. m m %	  1.1300  0.0001  0.0001 0.1632 1.0400 5.2000 4.0000	  0.00  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	5.000	
<b>Razem pozycja 171</b>						<b>0.0000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
172 d.13	KSNR 5 0201- 01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg  -- Robocizna --  -- Materiały -- tablice rozdzielcze TG	szt  r-g  szt.	  2.6300  1.0000	  0.00  0.00	  0.0000  0.0000	1.000	
<b>Razem pozycja 172</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
173 d.13	KSNR 5 0405- 05	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na przełącznik schodowy lub krzyżowypodłoże betonowe  -- Robocizna --  -- Materiały -- przewody wtykowe DY 1,5 wyłącznik rurka RVKLn puszka materiały pomocnicze(od M)	wyp.  r-g  m szt. m szt. %	  3.8500  9.7300 0.6100 1.0000 1.0000 4.0000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	10.000	
<b>Razem pozycja 173</b>						<b>0.0000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
174 d.13	KSNR 5 0401- 06	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły  -- Robocizna --  -- Materiały -- rury RVKLn przewody izolowane DY 2,5 gniazdo wtykowe 2-biegunowe materiały pomocnicze(od M)	wyp.  r-g  m m szt. %	  3.9100  7.2000 21.6000 1.0200 4.0000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00	  0.0000  0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	10.000	
<b>Razem pozycja 174</b>						<b>0.0000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
175 d.13	KSNR 5 0303- 01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe  -- Robocizna --	m  r-g	  0.7870	  0.00	  0.0000	5.000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0001	0.00	0.0000		
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0001	0.00	0.0000		
		puszki bakelitowe	szt.	0.1632	0.00	0.0000		
		rury RVKLn	m	1.0400	0.00	0.0000		
		przewody izolowane jednożyłowe	m	5.2000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 175</b>						<b>0.0000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
176	KSNR 5 0603-d.13 01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na drewnie	m				20.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.3120	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- bednarka ocynkowana Fe/Zn	m	1.0800	0.00	0.0000		
		wsporniki ścienne	szt.	1.0100	0.00	0.0000		
		złącza kontrolne	szt.	0.0200	0.00	0.0000		
		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0060	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.0294	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 176</b>						<b>0.0000</b>	<b>20.000</b>	<b>0.00</b>
177	KNR 5-08 d.13 0404-08 analogia	Montaż panelu grzewczego	szt.				4.000	
		-- Robocizna -- 0.37*0.955=	r-g	0.3534	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- montaż panelu grzewczego	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		czujnik	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 177</b>						<b>0.0000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
178	KSNR 5 0502-d.13 01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.				13.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- oprawy np. FCW lub równoważne	szt.	0.3100	0.00	0.0000		
		TCS	szt.	0.7000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 178</b>						<b>0.0000</b>	<b>13.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	ROBOTY ZIEMNE pod boiska	0.00				0.00 %
2	8 - 16	PODBUDOWY	0.00				0.00 %
3	17 - 19	NAWIERZCHNIA do piłki nożnej	0.00				0.00 %
4	20 - 20	NAWIERZCHNIA pod kort tenisowy	0.00				0.00 %
5	21 - 101	BUDYNEK ŚWIETLICY	0.00				0.00 %
6	102 - 107	OPASKA PRZY BUDYNKU	0.00				0.00 %
7	108 - 115	WJAZD - krawężniki, obrzeża i kostka brukowa	0.00				0.00 %
8	116 - 125	OGRODZENIE WEWN. Z PANELEI STALOWYCH	0.00				0.00 %
9	126 - 133	ROBOTY ZEWNĘTRZNE I ZIELEŃ	0.00				0.00 %
10	134 - 135	WYPOSAŻENIE	0.00				0.00 %
11	136 - 163	INST.-WOD.-KAN.	0.00				0.00 %
12	164 - 170	LINIA OŚWIETLENIOWA ORAZ ZASILANIE STUDNI	0.00				0.00 %
13	171 - 178	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWN.	0.00				0.00 %
		<b>RAZEM netto</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00 %</b>
		<b>VAT</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00 %</b>
		<b>Razem brutto</b>	<b>0.00</b>				<b>0.00 %</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł