

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa łącznika między istniejącą szkołą podstawową w Lutomiersku i planowaną do budowy salą gimnastyczną</b>			
1	45233140-2 Ciągi jezdne	1	10
2	45233161-5 Ciągi piesze - plac manewrowy	11	19
3	45112710-5 Zieleń	20	20
4	45110000-0 Roboty ziemne	21	33
5	45262500-9 Ściany nadziemne	34	43
6	45262410-8 Stropy i schody	44	55
7	45261000-4 Dach - konstrukcja i pokrycie	56	78
8	45421152-4 Ścianki działowe	79	81
9	45421100-5 Stolarka i ślusarka	82	103
10	45324000-4 Tynki i oblicowanie	104	115
11	45432100-5 Podłóża i posadzki	116	132
12	45442100-8 Malowanie	133	134
13	45450000-6 Elewacje	135	146
14	45450000-6 Roboty zewnętrzne	147	154
15	45262210-6 Fundamenty	155	167
16	Instalacja wodociągowa i p-poż	168	192
17	Kanalizacja sanitarna	193	203
18	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna	204	214
19	instalacja c.o. - roboty montażowe	215	226
20	instalacja c.o. - grzejniki	227	234
21	instalacja c.o. - roboty izolacyjne	235	240
22	wentylacja	241	245
23	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.	246	272
24	Instalacja dzwonekowa	273	278
25	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	279	290

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa łącznika między istniejącą szkołą podstawową w Lutomiersku i planowaną do budowy salą gimnastyczną</b>						
<b>1</b>			<b>45233140-2 Ciągi jezdne</b>			
1	3.1	KNR 2-31 0101-01 <sup>1)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			254	m <sup>2</sup>	254,000	
					RAZEM	254,000
2	3.1	KNR 2-31 0101-02 <sup>2)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1			Krotność = 5 254	m <sup>2</sup>	254,000	
					RAZEM	254,000
3	3.1	KNR 2-01 0212-07 <sup>3)</sup>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			254*0,4	m <sup>3</sup>	101,600	
					RAZEM	101,600
4	3.1	KNR 2-01 0214-04 <sup>3)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1			Krotność = 8 101,6	m <sup>3</sup>	101,600	
					RAZEM	101,600
5	3.1	Rozp.RM z 6.06.07r.-p. 17 05 04	Opłata za korzystanie ze środowiska - grunt	t		
d.1			101,6*1,7	t	172,720	
					RAZEM	172,720
6	3.1	KNR 2-31 0104-05 <sup>2)</sup>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - żwir	m <sup>2</sup>		
d.1			254	m <sup>2</sup>	254,000	
					RAZEM	254,000
7	3.1	KNR 2-31 0114-05 <sup>2)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1			254	m <sup>2</sup>	254,000	
					RAZEM	254,000
8	3.1	KNR 2-31 0114-06 <sup>2)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1			Krotność = 5 254	m <sup>2</sup>	254,000	
					RAZEM	254,000
9	3.4	KNR 2-31 0511-03 <sup>1)</sup>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m <sup>2</sup>		
d.1			254	m <sup>2</sup>	254,000	
					RAZEM	254,000
10	3.4	KNR 2-31 0407-05 <sup>1)</sup>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
d.1			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
<b>2</b>			<b>45233161-5 Ciągi piesz - plac manewrowy</b>			
11	3.1	KNR 2-31 0101-01 <sup>1)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2			577	m <sup>2</sup>	577,000	
					RAZEM	577,000
12	3.1	KNR 2-31 0101-02 <sup>2)</sup>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2			577	m <sup>2</sup>	577,000	
					RAZEM	577,000
13	3.1	KNR 2-01 0212-07 <sup>3)</sup>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2			577*0,2	m <sup>3</sup>	115,400	
					RAZEM	115,400
14	3.1	KNR 2-01 0214-04 <sup>3)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2			Krotność = 8 115,4	m <sup>3</sup>	115,400	
					RAZEM	115,400
15	3.1	Rozp.RM z 6.06.07r.-p. 17 05 04	Opłata za korzystanie ze środowiska - grunt	t		
d.2			115,4*1,7	t	196,180	
					RAZEM	196,180
16	3.1	KNR 2-31 0114-05 <sup>2)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			577	m <sup>2</sup>	577,000	
					RAZEM	577,000
17	3.1 d.2	KNR 2-31 0114-06 <sup>2)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 577	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	577,000	
					RAZEM	577,000
18	3.4 d.2	KNR 2-31 0511-02 <sup>1)</sup>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - czerwona 577	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	577,000	
					RAZEM	577,000
19	3.4 d.2	KNR 2-31 0407-05 <sup>1)</sup>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 110	m		
				m	110,000	
					RAZEM	110,000
<b>3</b>			<b>45112710-5 Zieleń</b>			
20	3.1 d.3	KNR 2-21 0401-04 <sup>4)</sup>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 212	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	212,000	
					RAZEM	212,000
<b>4</b>			<b>45110000-0 Roboty ziemne</b>			
21	d.4	KNR 2-01 0126-01 <sup>5)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (do rzędnej 163,35m npm) 14,0*20,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	280,000	
					RAZEM	280,000
22	d.4	KNR 2-01 0228-05 <sup>5)</sup>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - zdjęcie warstwy gruntu do rzędnej projektowanej 162,7m npm 280*0,65	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	182,000	
					RAZEM	182,000
23	d.4	KNR 2-01 0212-07 <sup>5)</sup>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 280*0,15+182	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	224,000	
					RAZEM	224,000
24	d.4	KNR 2-01 0214-03 <sup>5)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 280*0,15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	42,000	
					RAZEM	42,000
25	d.4	KNR 2-01 0214-04 <sup>5)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 182	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	182,000	
					RAZEM	182,000
26	d.4	KNR 2-01 0218-02 <sup>5)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III -wykop o głębokości 1,3m (do rzędnej 161,4 m npm) (18,24+0,39*2)*(0,6+0,39*2)*1,3 (12,24-0,39-2,0)*(0,6+0,39*2)*1,3*2 (12,24-0,39-2,0)*(0,8+0,39*2)*1,3*2 (3,19-0,39*2)*(0,4+0,39*2)*1,3 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	34,122	
				m <sup>3</sup>	35,342	
				m <sup>3</sup>	40,464	
				m <sup>3</sup>	3,697	
				m <sup>3</sup>	<b>113,625</b>	
		podł+fund ściany fund	-minus masy wbudowane -(4,649+13,454+9,792) -12,42*2*0,7*0,25 -(18,0+12,42*2)*0,7*0,3	m <sup>3</sup>	-27,895	
				m <sup>3</sup>	-4,347	
				m <sup>3</sup>	-8,996	
		izolacja	-46,438/1,07*0,7*0,06 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	-1,823	
				m <sup>3</sup>	<b>-43,061</b>	
					RAZEM	70,564
27	d.4	KNR 2-01 0206-04 <sup>5)</sup>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 43,061	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	43,061	
					RAZEM	43,061
28	d.4	KNR 2-01 0214-04 <sup>5)</sup>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 43,061	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	43,061	
					RAZEM	43,061

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.4	KNR 4-01 0104-02 <sup>6)</sup>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - w rejonie budynku istn. 2,0*(0,6+0,39*2)*1,3*2 2,0*(0,8+0,39*2)*1,3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,176 8,216	
					RAZEM	15,392
30	d.4	Rozp.RM z 6.06.07r.-p. 17 05 04	Opłata za korzystanie ze środowiska - grunt  (224+43,061)*1,7	t  t	  454,004	
					RAZEM	454,004
31	d.4	KNR 2-01 0230-01 <sup>5)</sup>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 70,564+15,392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85,956	
					RAZEM	85,956
32	d.4	KNR 2-01 0236-03 t. 9907 <sup>5)</sup>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  85,956	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85,956	
					RAZEM	85,956
33	d.4	KNR 2-01 0122-01 <sup>5)</sup>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 224+113,625+15,392	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 353,017	
					RAZEM	353,017
<b>5</b>			<b>45262500-9 Ściany nadziemna</b>			
34	d.5	KNR 4-01 0354-05 <sup>6)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  1,1*2,1*2 3,0*3,2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,620 19,200	
					RAZEM	23,820
35	d.5	KNR 4-01 0349-02 <sup>6)</sup>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,2*2,1*0,7 (3,75*4,1*2-3,0*3,2*2)*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,294 8,085	
					RAZEM	8,379
36	d.5	KNR 4-01 0304-01 <sup>6)</sup>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,1*2,1*0,63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,455	
					RAZEM	1,455
37	d.5	KNR 0-16 0150-04 <sup>7)</sup> parter I p II p	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków np. YTONG o grubości 36.5 cm - zewn (12,42*2+18,0)*3,25 (12,42*2+18,0)*3,11 (12,42*2+18,0)*3,46 (12,42+18,0)*2*0,26 minus otwory -1,3*2,0 -1,0*2,0 -1,9*2,0*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139,230 133,232 148,226 15,818  -2,600 -2,000 -91,200	
					RAZEM	340,706
38	d.5	KNR K-02 0104-09 <sup>8)</sup> parter I piętro II piętro	Ściany z bloków silikat. w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) gr.24cm - wewn. 12,42*2*3,25+6,44*3,31 8,87*2*3,17+17,27*3,23 8,87*2*3,52+17,27*3,58 minus otwory 1,9*2,0 -0,9*2,0*10 -1,0*0,8*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102,046 112,018 124,271  3,800 -18,000 -12,000	
					RAZEM	312,135
39	d.5	KNR 2-02 0126-05 <sup>9)</sup>	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 2,2*3*4*2*3 2,2*2+1,2*2*2 1,2*2*4*2	m m m m	 158,400 9,200 19,200	
					RAZEM	186,800
40	d.5	KNR 2-02 0126-01 <sup>9)</sup>	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 25+15	szt szt	 40,000	
					RAZEM	40,000
41	d.5	KNR 2-02 0126-02 <sup>9)</sup>	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	 12,000	
					RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	d.5	KNR 2-02 0122-05 <sup>9)</sup>	wentylac. kanały z pustaków ceramicznych  3,3*4 3,2*14 3,5*23	m m m	 13,200 44,800 80,500	
					RAZEM	138,500
43	d.5	KNR 2-02 0609-12 <sup>9)</sup> analogia	Izolacje z płyt styropianowych pionowe gr.3cm - dylatacja między no- wym a istn.budynkiem  18,0*11,5-1,3*2,0-3,75*8,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174,400	
					RAZEM	174,400
<b>6</b>			<b>45262410-8 Stropy i schody</b>			
44	d.6	KNNR 2 0111-01 <sup>10)</sup> parter lp	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva 6,0 12,3*6,44+3,75*8,8+12,3*6,6 12,3*6,44+3,75*8,8+12,3*6,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193,392 193,392	
					RAZEM	386,784
45	d.6	KNR-W 2- 02 0214-05 <sup>11)</sup> wg proj. wg poz.j.w.	Stropy gęstożebrowe TERIVA 6,0- dodatkowe belki w stropie  3,95*19+6,7*28+6,8*28 3,95*21+6,7*28+6,8*28 -645	m m m	 453,050 460,950 -645,000	
					RAZEM	269,000
46	d.6	KNNR 2 0111-01 <sup>10)</sup> llp	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva 4,0 12,3*(6,44+3,75+6,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206,517	
					RAZEM	206,517
47	d.6	KNR-W 2- 02 0214-05 <sup>11)</sup> wg proj. wg poz.j.w.	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0- dodatkowe belki w stropie  3,95*26+6,7*26+6,8*26 -344	m m	 453,700 -344,000	
					RAZEM	109,700
48	d.6	KNR 2-02 0218-02 <sup>9)</sup>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu - B25 1,8*(5,04+3,19+2,32) 1,87*3,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,990 7,013	
					RAZEM	26,003
49	d.6	KNR 2-02 0218-06 <sup>9)</sup>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu - B25 Krotność = 10 26,003	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,003	
					RAZEM	26,003
50	d.6	KNR 2-02 0218-07 <sup>9)</sup> PD4 PD4a PD6a	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z wykorzystaniem pom- py do betonu 4,25*0,3*0,6 4,25*0,3*0,4 4,0*0,3*0,22*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,765 0,510 0,528	
					RAZEM	1,803
51	d.6	KNR 2-02 0210-01 <sup>9)</sup> PD3 PD5 PD6 PD7	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - B25  4,15*0,25*0,7 3,7*0,25*0,6*4 (6,9+6,75)*0,3*0,4*2 17,9*0,3*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,726 2,220 3,276 2,148	
					RAZEM	8,370
52	d.6	KNR 2-02 0212-12 <sup>9)</sup> WN8 WN9 WN11	wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm - B25  76,2*0,25*0,4 36,0*0,25*0,4 (18,0-4,15)*0,25*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,620 3,600 1,385	
					RAZEM	12,605
53	d.6	KNR 2-02 0212-11 <sup>9)</sup> WN10	wieńce monolityczne na ścianach wewn.-B25  (76,2-3,7*4)*0,25*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,140	
					RAZEM	6,140
54	d.6	KNNR 2 0104-01 <sup>10)</sup>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gład- kimi o śr. do 14 mm (20+10+33+22*2+35)*0,001	t t	 0,142	
					RAZEM	0,142
55	d.6	KNNR 2 0104-05 <sup>10)</sup>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi że- browanymi o śr. 14-20 mm (1265+748+93+24+121+26*2+91*2+154)*0,001	t t	 2,639	
					RAZEM	2,639

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7			<b>45261000-4 Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
56 d.7		KNR 2-02 0122-05 <sup>9)</sup>	wentylac. kanały z pustaków ceramicznych 2,0*23	m m	 46,000	
					RAZEM	46,000
57 d.7		KNR 2-02 0123-02 <sup>9)</sup>	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. (2,3+0,2)*2*2,0 (2,52+0,2)*2*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000 10,880	
					RAZEM	20,880
58 d.7		NNRNKB 202 0618- 03 <sup>12)</sup>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej -paroizolacja z papy z wkładką alum. 12,18*17,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210,349	
					RAZEM	210,349
59 d.7		KNNR 2 0602-05 <sup>10)</sup>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub.20cm układane na sucho jednowarstwowo 12,18*17,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210,349	
					RAZEM	210,349
60 d.7		KNR 2-02 0407-01 <sup>9)</sup>	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,300	
					RAZEM	0,300
61 d.7		KNR 2-02 0407-02 <sup>9)</sup>	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 1,2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1,200	
					RAZEM	1,200
62 d.7		KNR 2-02 0407-03 <sup>9)</sup>	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0,3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,300	
					RAZEM	0,300
63 d.7		KNR 2-02 0406-06 <sup>9)</sup>	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.7		KNR 2-02 0408-05 <sup>9)</sup>	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,600	
					RAZEM	3,600
65 d.7		KNR 2-02 0410-04 <sup>9)</sup>	Olacenie połaci dachowych łątami i kontrłątami z tarcicy nasyczonej 18,0*4,0*0,5*2 (5,0+12,54)*0,5*9,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,000 163,122	
					RAZEM	235,122
66 d.7		KNR 4-01 0627-04 <sup>6)</sup>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 211	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211,000	
					RAZEM	211,000
67 d.7		KNNR 2 0604-02 <sup>10)</sup>	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 18,0*4,0*0,5*2 (5,0+12,54)*0,5*9,3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72,000 163,122	
					RAZEM	235,122
68 d.7		NNRNKB 202 0411- 02 <sup>12)</sup>	przybicie deski czołowej - mocowanie do krokwi 18,0+12,55*2	m m	 43,100	
					RAZEM	43,100
69 d.7		KNR 2-05 1008-02 <sup>13)</sup>	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdów.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 235,122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235,122	
					RAZEM	235,122
70 d.7		NNRNKB 202 0534- 03 <sup>12)</sup>	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - 2x Krotność = 2 18,0*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,000	
					RAZEM	27,000
71 d.7		KNR 2-02 0902-05 <sup>9)</sup>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie (2,52+2,3+0,43*2)*2*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,720	
					RAZEM	22,720

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	d.7	KNR 2-02 1505-10 <sup>9)</sup> kominy	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ponad dachem (2,52+2,3+0,43*2)*2*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,360	 11,360
					RAZEM	
73	d.7	KNR 2-02 0219-05 <sup>9)</sup> kominy	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (2,52+2,3)*0,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,073	 2,073
					RAZEM	2,073
74	d.7	NNRNKB 202 0541- 02 <sup>12)</sup> kominy pasy rynnowe koryto	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2,62+2,4)*0,6 43,1*(0,3+0,5) 18,0*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,012 34,480 14,400	  51,892
					RAZEM	51,892
75	d.7	KNNR 2 0506-01 <sup>10)</sup>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe fi 150mm łączone na uszczelki - z systemowym zabezpieczeniem siatkami 12,78*2+18,3	m m	 43,860	 43,860
					RAZEM	43,860
76	d.7	KNNR 2 0506-03 <sup>10)</sup>	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 110mm z systemowym zabezpieczeniem siatkami 12,0*6	m m	 72,000	 72,000
					RAZEM	72,000
77	d.7	KNR 4-01 0535-04 <sup>6)</sup> bud istn	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18	m m	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
78	d.7	KNR 4-01 0529-02 <sup>6)</sup> analogia	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łatek, zawieszenie- przełożenie istniejących rur spustowych z ew. przystosowaniem na sąsiednią elewację 12,0*2	m m	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
<b>8</b>			<b>45421152-4 Ścianki działowe</b>			
79	d.8	KNR 2-02 0120-02 <sup>9)</sup> parter I piętro II piętro	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. (2,12+1,61)*3,31-0,9*2,0 (3,3*3+6,6+6,44)*3,17-0,9*2,0*2 (3,3*3+6,6+6,44)*3,52-0,9*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,546 69,120 77,149	  156,815
					RAZEM	156,815
80	d.8	KNR 2-02 2003-06 <sup>9)</sup> parter I p II p	Ścianki dział.z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.-obudowa wentylacji i stelaży (0,2*4+0,6)*3,21 (0,2*3+1,8+1,2)*3,07 2,96*3,07*2 (0,2*4+2,4+2,2)*3,42 2,96*3,42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,494 11,052 18,174 18,468 20,246	  72,434
					RAZEM	72,434
81	d.8	KNR 2-02 2003-02 <sup>9)</sup> parter	Ścianki dział. z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obu str.jednowarstw. 3,75*3,21-3,63*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,692	 1,692
					RAZEM	1,692
<b>9</b>			<b>45421100-5 Stolarka i ślusarka</b>			
82	d.9	KNNR 7 0701-02 <sup>10)</sup> wewn	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 1,0*0,8*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
83	d.9	KNNR 7 0701-05 <sup>10)</sup> O05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 1,9*2,0*24 1,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91,200 2,000	 93,200
					RAZEM	93,200
84	d.9	KNR 2-02 1017-02 <sup>9)</sup> D03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - okleina naturalna 0,9*2,0*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
85	d.9	KNNR 2 1104-02 <sup>10)</sup>	Montaż ościeżnic drewnianych 9,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
86	d.9	KNR 2-02 1017-02 <sup>9)</sup> D04 D04'	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - standard 0,9*2,0*2 0,9*2,0*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600 14,400	  18,000
					RAZEM	18,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	d.9	KNNR 2 1104-02 <sup>10)</sup>	Montaż ościeżnic drewnianych 18,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
88	d.9	KNNR 7 0503-08 <sup>10)</sup> D06	Drzwi przymykowe aluminiowe wewn. szklone 1,4*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,870	 2,870
					RAZEM	2,870
89	d.9	KNNR 7 0503-08 <sup>10)</sup> D08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewn. szklone 1,4*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,870	 2,870
					RAZEM	2,870
90	d.9	KNR 2-02 1203-02 <sup>9)</sup> analogia D10	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 1,9*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,895	 3,895
					RAZEM	3,895
91	d.9	KNNR 7 0505-04 <sup>10)</sup> S1	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powleka- nych nieotwierane - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup> - EI60 3,63*2,85-1,4*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,476	 7,476
					RAZEM	7,476
92	d.9	KNR 2-02 1204-04 <sup>9)</sup> analogia D07	Drzwi stalowe wewn.przeciwpożarowe EI30 szklone 1,4*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,870	 2,870
					RAZEM	2,870
93	d.9	KNNR 2 0302-07 <sup>10)</sup>	osadzenie podokienników prefabrykowanych - aglomarmur 2,0*24+1,1	m m	 49,100	 49,100
					RAZEM	49,100
94	d.9	dane rynko- we	Dostarczenie i montaż systemowych kabin sanitarnych (w komplecie: trzy kabiny wc narożne) 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
95	d.9	dane rynko- we	Dostarczenie i montaż systemowych kabin sanitarnych (w komplecie: pięć kabin wc między ścianami stałymi) 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
96	d.9	dane rynko- we	Dostarczenie i montaż systemowych przegród pisuarowych 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
97	d.9	KNR 2-02 1213-04 <sup>9)</sup>	Drabina zewnętrzna z kabłąkami o dług.ponad 4 m 10	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
98	d.9	KNR 2-05 1007-01 <sup>14)</sup> analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych - blacha perfor.ocynk.0,5mm - obudowa kabłąka drabiny 0,95*2,2*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,810	 18,810
					RAZEM	18,810
99	d.9	dane rynko- we	Dostarczenie i montaż balustrady schodów -malowana proszkowo 17	m m	 17,000	 17,000
					RAZEM	17,000
100	d.9	dane rynko- we	Dostarczenie i montaż pochwyków schodów -malowane proszkowo 12	m m	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
101	d.9	dane rynko- we	Dostarczenie i montaż wycieraczek systemowych zewn. z kasetą szczotkową i gumą żłobioną 2,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
102	d.9	dane rynko- we	Dostarczenie i montaż wycieraczek systemowych wewn.wypełnionych rypsem żebrowanym 2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000



Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	d.9	dane rynkowe	Dostarczenie i montaż zadaszania wejścia - konstr.stal.malowana proszkowo z pokryciem z poliwęglanu gr.20mm 1,8*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,400	
					RAZEM	5,400
<b>10</b>			<b>45324000-4 Tynki i oblicowanie</b>			
104	d.10	KNR 2-02 0803-03 <sup>9)</sup> parter	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3,3+8,75+6,44*2+3,75+6,6+12,3*2)*2*3,21-3,75*3,21 -1,9*2,0*10 -0,9*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 372,392 -38,000	
		lp	(6,44+6,6+3,75+8,75*3)*2*3,07-3,75*3,07 -1,9*2,0*6 -0,9*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252,753 -22,800 -3,600	
		llp	(6,44+6,6+3,75+8,75*3)*2*3,42-3,75*3,42 -1,9*2,0*6 -0,9*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281,569 -22,800 -3,600	
		uzup.	(1,4+2,05*2)*0,65+1,2*2,2*2 4,1*1,0*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,855 16,400	
					RAZEM	835,769
105	d.10	KNR 2-02 0810-05 <sup>9)</sup>	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 15 cm (1,9+2,0*2)*0,15*20 (1,9+2,05*2)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,700 0,900	
					RAZEM	18,600
106	d.10	KNR 2-02 0803-06 <sup>9)</sup>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 58,11+17,57 194,97-27,37*2-6,93 206,24-27,37*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75,680 133,300	
					RAZEM	360,480
107	d.10	KNR 2-02 0811-02 <sup>9)</sup>	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	
					RAZEM	30,000
108	d.10	KNR 0-23 2611-02 <sup>15)</sup>	jednokrotne gruntowanie emulsją 835,769+18,6+360,48+30 9,438	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1244,849 9,438	
					RAZEM	1254,287
109	d.10	KNR 2-02 0815-03 <sup>9)</sup> istn-parter	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach 835,769+18,6 3,75*3,21-1,3*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 854,369 9,438	
					RAZEM	863,807
110	d.10	KNR 2-02 0815-05 <sup>9)</sup>	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach 360,48+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 390,480	
					RAZEM	390,480
111	d.10	KNNR 7 0702-02 <sup>10)</sup>	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm 3,75*8,8+82,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115,080	
					RAZEM	115,080
112	d.10	KNNR 7 0702-02 <sup>10)</sup>	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm - płyty wodoodporne 3,2+27,37*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112,680	
					RAZEM	112,680
113	d.10		Dostarczenie kratki wentylacyjnych 23	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
114	d.10	KNR 2-02 1115-06 <sup>9)</sup> analogia	Gruntowanie podłoża pod płytki- izolacja przeciwwodna Atlas Woder E (2,0+1,61)*2*2,0-0,9*2,0 (3,3*4+5,42+2,96*2+5,44)*2*2,0*2-0,9*2,0*6*2-1,9*1,1*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,640 209,880	
					RAZEM	222,520
115	d.10	KNNR 2 0803-02 <sup>10)</sup> parter I i IIp	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (2,0+1,61)*2*3,21-0,9*2,0 (3,3*4+5,42+2,96*2+5,44)*2*3,0*2-0,9*2,0*6*2-1,9*2,0*2*2+2,0*0,15*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,376 325,360	
					RAZEM	346,736
<b>11</b>			<b>45432100-5 Podłoża i posadzki</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.11		KNNR 2 1201-03 <sup>10)</sup>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek 82,08*0,19 (207,55-82,08)*0,25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	15,595	
				m <sup>3</sup>	31,368	
					RAZEM	46,963
117 d.11		KNNR 2 1201-01 <sup>10)</sup>	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - B20 82,08*0,15 (207,55-82,08)*0,1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	12,312	
				m <sup>3</sup>	12,547	
					RAZEM	24,859
118 d.11		KNNR 2 0104-01 <sup>10)</sup>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0,7	t		
				t	0,700	
						0,700
					RAZEM	0,700
119 d.11		KNNR 2 0603-01 <sup>10)</sup> analogia	Izolacje z folii 207,55	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	207,550	
						207,550
					RAZEM	207,550
120 d.11		KNNR 2 0602-03 <sup>10)</sup>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo (FS20) 82,08	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	82,080	
						82,080
					RAZEM	82,080
121 d.11		KNNR 2 0602-03 <sup>10)</sup>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.6cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo (FS20) 207,55-82,08	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	125,470	
						125,470
					RAZEM	125,470
122 d.11		KNNR 2 0602-03 <sup>10)</sup>	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.4cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo (FS20) 194,97-6,93 206,24-13,19	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	188,040	
				m <sup>2</sup>	193,050	
					RAZEM	381,090
123 d.11		KNNR 2 0603-01 <sup>10)</sup> analogia	Izolacje z folii 381,09	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	381,090	
						381,090
					RAZEM	381,090
124 d.11		KNNR 2 1202-02 <sup>10)</sup>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 207,55+381,09	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	588,640	
						588,640
					RAZEM	588,640
125 d.11		KNNR 2 1202-03 <sup>10)</sup>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 588,64	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	588,640	
						588,640
					RAZEM	588,640
126 d.11	dane rynkowe		Nawierzchnia sportowa - kompletna (ruszt drewn., w-wa elast., 2xfolia, wykładzina sportowa z malowaniem linii) - dostarczenie i montaż 82,08	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	82,080	
						82,080
					RAZEM	82,080
127 d.11	dane rynkowe		Posadzki z wykładzin kauczukowych z wywinieciem 10cm na ściany np. Noraplan - dostarczenie i montaż Krotność = 1,1 58,11 (57,88+56,5)*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	58,110	
				m <sup>2</sup>	228,760	
					RAZEM	286,870
128 d.11		KNR 2-02 1115-06 <sup>9)</sup> analogia	Gruntowanie podłoża pod płytki- izolacja przeciwwodna Atlas Woder E 3,2 27,37*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,200	
				m <sup>2</sup>	109,480	
					RAZEM	112,680
129 d.11		KNNR 2 1209-01 <sup>10)</sup>	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - gres parter lp lp spoczniki 46,59+17,57+3,2+1,4*0,65 18,92+27,37*2 23,93+27,37*2 1,8*1,85+3,75*2,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	68,270	
				m <sup>2</sup>	73,660	
				m <sup>2</sup>	78,670	
				m <sup>2</sup>	10,830	
						231,430
					RAZEM	231,430
130 d.11		KNR 2-02 1120-03 <sup>9)</sup>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną (3,75+12,3+3,3+6,44)*2-1,3*2-1,0*3-2,0+0,65*2 3,75+4,5+5,5-1,0*4	m		
				m	45,280	
				m	9,750	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3,75+5,3*2-1,0*4 1,85+2,0*2	m m	10,350 5,850	
					RAZEM	71,230
131 d.11		KNR 2-02 1121-04 <sup>9)</sup>	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1,8*(2,03+0,16*8) 1,8*(3,19+0,17*12) 1,8*(2,32+0,19*9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,958 9,414 7,254	
					RAZEM	22,626
132 d.11		KNR 2-02 1122-04 <sup>9)</sup>	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek (0,29+0,17)*29	m m	13,340	
					RAZEM	13,340
<b>12</b>			<b>45442100-8 Malowanie</b>			
133 d.12		KNR 2-02 1505-03 <sup>9)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi - biel-powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 390,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390,480	
					RAZEM	390,480
134 d.12		KNR 2-02 1505-03 <sup>9)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi - kolor -powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 863,807	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	863,807	
					RAZEM	863,807
<b>13</b>			<b>45450000-6 Elewacje</b>			
135 d.13		KNR 0-23 2612-02 <sup>15)</sup> analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.12cm - przyklejenie płyt styropianowych do wieńców  (76,2+36,0+18,0-4,15)*0,4 4,15*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,420 2,905	
					RAZEM	53,325
136 d.13		KNR 0-23 2612-05 <sup>15)</sup>	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 212	szt szt	212,000	
					RAZEM	212,000
137 d.13		KNR 0-23 2612-07 <sup>15)</sup> analogia	przyklejenie warstwy siatki na wieńcach  53,325	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,325	
					RAZEM	53,325
138 d.13		KNR 0-23 2611-02 <sup>15)</sup>	jednokrotne gruntowanie emulsją - pod tynk cienkowarstwowy  (12,79*2+18,0)*11,2 -1,9*2,0*24 -1,0*2,0 -1,3*2,05 (1,9+2,0*2)*0,15*24 (1,0+2,0*2)*0,15 (1,3+2,05*2)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	488,096 -91,200 -2,000 -2,665 21,240 0,750 0,810	
					RAZEM	415,031
139 d.13		KNR 0-23 0933-01 <sup>15)</sup>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej silikatowej 415,031	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	415,031	
					RAZEM	415,031
140 d.13		KNR 0-23 0933-02 <sup>15)</sup>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie - tynk silikatowy 415,031	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	415,031	
					RAZEM	415,031
141 d.13		KNR 2-02 1505-10 <sup>9)</sup>	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 415,031	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	415,031	
					RAZEM	415,031
142 d.13		KNR 2-02 0923-04 <sup>9)</sup>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  1,9*0,15*24+1,0*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,990	
					RAZEM	6,990
143 d.13		NNRNKB 202 0541-02 <sup>12)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  2,0*0,3*24+1,1*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,730	
					RAZEM	14,730
144 d.13		KNNR 2 1501-01 <sup>10)</sup>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500,000	
					RAZEM	500,000
145 d.13		KNNR 2 1505-01 <sup>10)</sup>	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			500	m <sup>2</sup>	500,000	
					RAZEM	500,000
146 d.13			Czas pracy rusztowań grupy (poz.)			
<b>14</b>			<b>45450000-6 Roboty zewnętrzne</b>			
147 d.14	KNR 2-02 0206-01 <sup>9)</sup>	wejsćie	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - B20 (4,9+2,4*2)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,700	
					RAZEM	9,700
148 d.14	KNR 2-02 0206-05 <sup>9)</sup>		Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu Krotność = -5 9,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,700	
					RAZEM	9,700
149 d.14	KNR 2-02 0603-09 <sup>9)</sup>		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- pierwsza warstwa 9,7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,400	
					RAZEM	19,400
150 d.14	KNR 2-02 0603-10 <sup>9)</sup>		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- druga warstwa 19,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,400	
					RAZEM	19,400
151 d.14	KNR 2-02 1101-07 <sup>9)</sup>		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 4,9*2,4*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,528	
					RAZEM	3,528
152 d.14	KNR 2-02 1101-01 <sup>9)</sup>		Podkłady betonowe na podł.gruntowym - B20 4,9*2,4*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,176	
					RAZEM	1,176
153 d.14	KNR 2-02 0218-01 <sup>9)</sup>		stopnie betonowe zewn.na gotowym podłożu - B20 (4,9+2,4*2+4,2+2,05*2+3,5+1,7*2)*0,35*0,15*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,654	
					RAZEM	0,654
154 d.14	KNR 2-02 1121-04 <sup>9)</sup>		Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną - antypośl.i mrozoodp. 4,9*2,4 (4,9+2,4*2+4,2+2,05*2+3,5+1,7*2)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,760 3,735	
					RAZEM	15,495
<b>15</b>			<b>45262210-6 Fundamenty</b>			
155 d.15	KNR 2-02 1101-01 <sup>9)</sup>		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B15 18,24*0,6*0,1 12,24*0,6*0,1*2 12,24*0,8*0,1*2 3,19*0,4*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,094 1,469 1,958 0,128	
					RAZEM	4,649
156 d.15	KNR 2-02 0202-01 <sup>9)</sup> LF1 LF2		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - B25 (18,24+12,24*2)*0,6*0,5 3,19*0,4*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,816 0,638	
					RAZEM	13,454
157 d.15	KNR 2-02 0202-02 <sup>9)</sup> LF3		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - B25 12,24*2*0,8*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,792	
					RAZEM	9,792
158 d.15	KNNR 2 0104-04 <sup>10)</sup>		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm 0,3+0,025+0,183	t t	0,508	
					RAZEM	0,508
159 d.15	KNR 2-02 0206-01 <sup>9)</sup> 30cm 25cm		Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu - B25 (18,0+12,42*2)*1,07 12,42*2*1,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,839 26,579	
					RAZEM	72,418
160 d.15	KNR 2-02 0206-05 <sup>9)</sup>		Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 10 45,839	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,839	
					RAZEM	45,839
161 d.15	KNR 2-02 0206-05 <sup>9)</sup>		Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 5 26,579	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,579	
					RAZEM	26,579

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.15		KNR 2-02 0602-09 <sup>9)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 46,49 A (suma częściowa)  -(18,0+12,42*2)*0,3 -12,42*2*0,25 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46,490 ----- <b>46,490</b> -12,852 -6,210 ----- <b>-19,062</b>	
					RAZEM	27,428
163 d.15		KNR 2-02 0602-10 <sup>9)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 27,428	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,428	
					RAZEM	27,428
164 d.15		KNR 2-02 0603-09 <sup>9)</sup> fund ściany fund.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (12,24*4*2+0,6*2+18,24+6,2+6,04+3,19*3)*0,5 72,418*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69,585 144,836	
					RAZEM	214,421
165 d.15		KNR 2-02 0603-10 <sup>9)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 214,421	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214,421	
					RAZEM	214,421
166 d.15		KNR 2-02 0604-02 <sup>9)</sup>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - ściany fund.w poziomie izol.podposadzkowej 19,062	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,062	
					RAZEM	19,062
167 d.15		KNR 2-02 0609-08 <sup>9)</sup> analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.6cm pionowe na lepiku  (18,0+12,7*2)*1,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,438	
					RAZEM	46,438
<b>16</b>			<b>Instalacja wodociągowa i p-poż</b>			
168 d.16	4.4	KNNR 4 0112-01 <sup>10)</sup>	Rura z polietylenu śr 16mm  14	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
169 d.16	4.4	KNNR 4 0112-01 <sup>10)</sup>	Rura z polietylenu śr 20mm  10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
170 d.16	4.4	KNNR 4 0112-03 <sup>10)</sup>	Rura z polietylenu śr 32mm  4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
171 d.16	4.4	KNNR 4 0106-01 <sup>10)</sup>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach 19	m m	 19,000	
					RAZEM	19,000
172 d.16	4.4	KNNR 4 0106-02 <sup>10)</sup>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
173 d.16	4.4	KNNR 4 0106-03 <sup>10)</sup>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
174 d.16	4.4	KNNR 4 0106-04 <sup>10)</sup>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach 4+24	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000
175 d.16	4.4	KNNR 4 0128-02 <sup>10)</sup>	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach  14+10+4+19+12+10+4+24	m m	 97,000	
					RAZEM	97,000
176 d.16	4.4	KNNR 4 0127-04 <sup>10)</sup>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek 14+10+4	m m	 28,000	
					RAZEM	28,000
177 d.16	4.4	KNNR 4 0126-04 <sup>10)</sup>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych  19+12+10+4+24	m m	 69,000	
					RAZEM	69,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.16	4.4	KNNR 4 0137-01 <sup>10)</sup>	Montaż baterii umywalkowej z głowicą termostaticzną i zabezpieczeniem przeciwparzeniowym 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
					RAZEM	
179 d.16	4.4	KNNR 4 0135-01 <sup>10)</sup>	zawór polewaczkowy 1/2" ze zł do węża 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	
180 d.16	4.4	KNNR 4 0130-01 <sup>10)</sup>	zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym (przed bat. umywalkowymi i przy płuczkach ustępowych) 43	szt. szt.	 43,000	 43,000
					RAZEM	
181 d.16	4.4	KNNR 4 0142-03 <sup>10)</sup> analogia	szafki wnękowe z drzwiczkami o wymiarach 35x35x13 wraz z zaworami odcinającymi sanitariaty 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	
182 d.16	4.4	KNNR 4 0130-01 <sup>10)</sup>	termostaticzny zawór cyrkulacyjny MTCV wersja B dn15 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	
183 d.16	4.4	KNNR 4 0116-01 <sup>10)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itd 47	szt. szt.	 47,000	 47,000
					RAZEM	
184 d.16	4.4	KNNR 4 0142-02 <sup>10)</sup>	Szafki hydrantowe wnękowe z kompletnym osprzętem śr 25mm typ PN-EN 671-1 [W25/30] 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	
185 d.16	4.4	KNNR 4 0115-03 <sup>10)</sup>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - do hydrantów 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	
186 d.16	4.4	KNR 0-34 0101-06 <sup>16)</sup>	otuliny na rurę polietylenową śr 16 14	m m	 14,000	 14,000
					RAZEM	
187 d.16	4.4	KNR 0-34 0101-06 <sup>16)</sup>	otuliny na rurę polietylenową śr 20 10	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	
188 d.16	4.4	KNR 0-34 0101-07 <sup>16)</sup>	otuliny na rurę polietylenową śr 32 4	m m	 4,000	 4,000
					RAZEM	
189 d.16	4.4	KNR 0-34 0101-06 <sup>16)</sup>	otuliny na rurę stalową śr 15 19	m m	 19,000	 19,000
					RAZEM	
190 d.16	4.4	KNR 0-34 0101-06 <sup>16)</sup>	otuliny na rurę stalową śr 20 12	m m	 12,000	 12,000
					RAZEM	
191 d.16	4.4	KNR 0-34 0101-07 <sup>16)</sup>	otuliny na rurę stalową śr 25 10	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	
192 d.16	4.4	KNR 0-34 0101-07 <sup>16)</sup>	otuliny na rurę stalową śr 32 4+24	m m	 28,000	 28,000
					RAZEM	
<b>17</b>			<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
193 d.17	4.4	KNNR 4 0208-01 <sup>10)</sup>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	 18,000	 18,000
					RAZEM	
194 d.17	4.4	KNNR 4 0208-03 <sup>10)</sup>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6,000	 6,000
					RAZEM	
195 d.17	4.4	KNNR 4 0208-03 <sup>10)</sup>	Piony kanalizacji sanitarnej z PCV 110 12	m m	 12,000	 12,000
					RAZEM	
					RAZEM	12,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	4.4	KNNR 4 0213-05 <sup>10)</sup>	Rury wywiewne na pionach PCV 110	szt.		
d.17			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
197	4.4	KNNR 4 0222-02 <sup>10)</sup>	Czyszczaiki kanalizacyjne na pionach PCV 110	szt.		
d.17			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
198	4.4	KNNR 4 0230-02 <sup>10)</sup>	Montaż umywalki z syfonem	kpl.		
d.17			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
199	4.4	KNNR 4 0233-03 <sup>10)</sup>	Montaż miski ustępowej z płuczką i deską	kpl.		
d.17			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
200	4.4	KNNR 4 0234-01 <sup>10)</sup>	Montaż pisuaru	kpl.		
d.17			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
201	4.4	KNNR 4 0218-01 <sup>10)</sup>	Wpusty podłogowe 0,05m	szt.		
d.17			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
202	4.4	KNNR 4 0211-01 <sup>10)</sup>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.17			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
203	4.4	KNNR 4 0211-03 <sup>10)</sup>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.17			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
<b>18</b>			<b>Zewnętrzna kanalizacja sanitarna</b>			
204		KNR 2-01 0217-06 <sup>17)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 26,5*(1,5+0,1)*1,1	m <sup>3</sup>		
d.18				m <sup>3</sup>	46,640	
					RAZEM	46,640
205		KNR 2-01 0321-02 <sup>17)</sup>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów głęb.do 3m balami drew.w gruntach kat.III-IV z rozbiórką (na odcinku 14m) 26,2*(1,5)*2	m <sup>2</sup>		
d.18				m <sup>2</sup>	78,600	
					RAZEM	78,600
206		KNNR 4 1411-01 <sup>10)</sup>	wykonanie podsypki 10cm	m <sup>3</sup>		
d.18			26,5*(0,1)*1,1	m <sup>3</sup>	2,915	
					RAZEM	2,915
207		KNNR 4 1411-04 <sup>10)</sup>	Wykonanie obsypki i nadsypki 30cm	m <sup>3</sup>		
d.18			26,5*(0,160+0,3)*1,1	m <sup>3</sup>	13,409	
					RAZEM	13,409
208		KNR 4-01 0108-06 <sup>18)</sup>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 2,92+13,41	m <sup>3</sup>		
d.18				m <sup>3</sup>	16,330	
					RAZEM	16,330
209		KNR 4-01 0108-08 <sup>18)</sup>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km (dodatkowo 14km) 4,912+22,593	m <sup>3</sup>		
d.18				m <sup>3</sup>	27,505	
					RAZEM	27,505
210		KNR 2-01 0230-01 <sup>17)</sup>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 46,64-27,51	m <sup>3</sup>		
d.18				m <sup>3</sup>	19,130	
					RAZEM	19,130
211		KNR 2-01 0236-01 <sup>17)</sup>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. I-III 46,64-27,51	m <sup>3</sup>		
d.18				m <sup>3</sup>	19,130	
					RAZEM	19,130
212		KNNR 4 1308-02 <sup>10)</sup>	rura kanalizacyjna PCV160 SRD34	m		
d.18			26,5	m	26,500	
					RAZEM	26,500
213		KNNR 4 1308-05 <sup>10)</sup>	rura ochronna śr. 250mm	m		
d.18			1,5	m	1,500	
					RAZEM	1,500
214		KNNR 4 1417-01 <sup>10)</sup>	studnia kanalizacyjna sanitarna śr. 400mm	szt		
d.18						

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>19</b>			<b>instalacja c.o. - roboty montażowe</b>			
215 d.19	4.5	KNNR 4 0404-01 <sup>10)</sup>	rura z polietylenu (w sztangach 5m) śr. 16mm	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
216 d.19	4.5	KNNR 4 0404-01 <sup>10)</sup>	rura z polietylenu (w sztangach 5m) śr. 20mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
217 d.19	4.5	KNNR 4 0404-02 <sup>10)</sup>	rura z polietylenu (w sztangach 5m) śr. 26mm	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
218 d.19	4.5	KNNR 4 0404-03 <sup>10)</sup>	rura z polietylenu (w sztangach 5m) śr. 32mm	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
219 d.19	4.5	KNNR 4 0404-03 <sup>10)</sup>	rura z polietylenu (w sztangach 5m) śr. 40mm	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
220 d.19		KNNR 4 0403-06 <sup>10)</sup>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rurociągi transferowe c. o.	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
221 d.19	4.5	KNNR 4 0128-02 <sup>10)</sup>	Płukanie instalacji c.o.	m		
			46+24+36+16+46+48	m	216,000	
					RAZEM	216,000
222 d.19	4.5	KNNR 4 0406-05 <sup>10)</sup>	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach	m		
			46+24+36+16+46	m	168,000	
					RAZEM	168,000
223 d.19	4.5	KNNR 4 0436-01 <sup>10)</sup>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki stalowe płytowe i łazienkowe	urz.		
			30	urz.	30,000	
					RAZEM	30,000
224 d.19	4.5	KNNR 4 0412-01 <sup>10)</sup>	głowica termostatyczna do grzejników	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
225 d.19	4.5	KNNR 4 0412-01 <sup>10)</sup>	zawór odcinający do grzejników dolnych	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
226 d.19	4.5	KNNR 4 0427-01 <sup>10)</sup> analogia	garnitury przyłączeniowe do grzejników dolnych	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
<b>20</b>			<b>instalacja c.o. - grzejniki</b>			
227 d.20	4.5	KNNR 4 0418-03 <sup>10)</sup>	grzejnik 11KV/600-1,6	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
228 d.20	4.5	KNNR 4 0418-07 <sup>10)</sup>	grzejnik 22KV/600-0,8	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
229 d.20	4.5	KNNR 4 0418-07 <sup>10)</sup>	grzejnik 22KV/600-0,9	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
230 d.20	4.5	KNNR 4 0418-07 <sup>10)</sup>	grzejnik 22KV/600-1,0	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
231 d.20	4.5	KNNR 4 0418-07 <sup>10)</sup>	grzejnik 22KV/600-1,2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000



Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	4.5	KNNR 4 0418-07 <sup>10)</sup>	grzejnik 22KV/600-1,4	szt.		
d.20			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
233	4.5	KNNR 4 0418-07 <sup>10)</sup>	grzejnik 22KV/600-1,6	szt.		
d.20			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
234	4.5	KNNR 4 0425-03 <sup>10)</sup>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 1760/600	szt.		
d.20			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>21</b>			<b>instalacja c.o. - roboty izolacyjne</b>			
235	4.5	KNR 0-34 0101-11 <sup>16)</sup>	izolacja rurociągów PE śr. 16mm	m		
d.21			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
236	4.5	KNR 0-34 0101-11 <sup>16)</sup>	izolacja rurociągów PE śr. 20mm	m		
d.21			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
237	4.5	KNR 0-34 0101-11 <sup>16)</sup>	izolacja rurociągów PE śr. 26mm	m		
d.21			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
238	4.5	KNR 0-34 0101-11 <sup>16)</sup>	izolacja rurociągów PE śr. 32mm	m		
d.21			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
239	4.5	KNR 0-34 0101-11 <sup>16)</sup>	izolacja rurociągów PE śr. 40mm	m		
d.21			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
240	4.5	KNR 0-34 0101-11 <sup>16)</sup>	izolacja rurociągów PE śr. 50mm - GR 40 mm	m		
d.21			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
<b>22</b>			<b>wentylacja</b>			
241	4.6	KNR 2-17 0156-01 <sup>19)</sup>	nawiewnik nadokienny	szt.		
d.22			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
242	4.6	KNR 2-17 0208-01 <sup>19)</sup>	wentylator dachowy wyciągowy typ Silwent-160	szt.		
d.22			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
243	4.6	KNR 2-17 0149-01 <sup>19)</sup>	podstawa tłumiąca TOS-160	szt.		
d.22			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
244	4.6	KNR 2-17 0204-02 <sup>19)</sup>	wentylator ścienny osiowy typu NV15 dn150 Dospel	szt.		
d.22			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
245	4.6.	KNR 2-17 0137-02 <sup>20)</sup>	Kratki wentylacyjne transerowe w drzwiach w.c. o obwodzie do 2400 mm	szt.		
d.22			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>23</b>			<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.</b>			
246	5	KNR 5-08 0301-23 <sup>21)</sup>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.23			118	szt.	118,000	
					RAZEM	118,000
247	5	KNNR 5 0302-01 <sup>10)</sup>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.23			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
248	5	KNNR 5 0302-06 <sup>10)</sup>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.23			78	szt.	78,000	
					RAZEM	78,000
249	5	KNNR 5 0306-02 <sup>10)</sup>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe bryzgoszcz. w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.23			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250	5	KNNR 5 0306-03 <sup>10)</sup>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.23			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
251	5	KNNR 5 0306-03 <sup>10)</sup>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.23			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
252	5	KNNR 5 0306-02 <sup>10)</sup>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.23			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
253	5	KNNR 5 0308-02 <sup>10)</sup>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.23			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
254	5	KNNR 5 0502-04 <sup>10)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - BP N 136 EVG	kpl.		
d.23			42	kpl.	42,000	
					RAZEM	42,000
255	5	KNNR 5 0502-04 <sup>10)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - BP N 136 EVG Aw	kpl.		
d.23			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
256	5	KNNR 5 0502-03 <sup>10)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - OP1-S8TA2N	kpl.		
d.23			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
257	5	KNNR 5 0502-03 <sup>10)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - DS1-S8TA2N	kpl.		
d.23			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
258	5	KNNR 5 0502-03 <sup>10)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - SD 236 EVG	kpl.		
d.23			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
259	5	KNNR 5 0502-03 <sup>10)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - SD 236 EVG Aw	kpl.		
d.23			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
260	5	KNNR 5 0502-03 <sup>10)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - TRIO 228 PRISMATIC	kpl.		
d.23			32	kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
261	5	KNNR 5 0502-03 <sup>10)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - TRIO 228 PRISMATIC Aw	kpl.		
d.23			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
262	5	KNNR 5 0205-01 <sup>10)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,5	m		
d.23			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
263	5	KNNR 5 0205-01 <sup>10)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m		
d.23			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
264	5	KNNR 5 0205-01 <sup>10)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m		
d.23			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
265	5	KNNR 5 0205-02 <sup>10)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m		
d.23			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
266	5	KNNR 5 1209-05 <sup>10)</sup>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.23			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
267	5	KNNR-W 9 121-01 <sup>22)</sup>	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrza bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.23			10	punkt	10,000	
					RAZEM	10,000
268	5	KNNR 5 1304-05 <sup>10)</sup>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.23						

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
269	5 d.23	KNNR 5 1304-06 <sup>10)</sup>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
270	ST-30 d.23	KNNR 5 0405-09 <sup>10)</sup>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RO kompletna 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
271	ST-30 d.23	KNNR 5 0405-09 <sup>10)</sup>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - R1 kompletna 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
272	ST-30 d.23	KNNR 5 0405-09 <sup>10)</sup>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - R2 kompletna 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>24</b>			<b>Instalacja dzwonekowa</b>			
273	5 d.24	KNNR 5 0110-04 <sup>10)</sup>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - DLP Plus 40x16 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
274	5 d.24	KNNR 5 0212-01 <sup>10)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych -YDY 3x1,5 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
275	5 d.24	KNNR 5 0205-01 <sup>10)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
276	5 d.24	KNNR 5 0301-02 <sup>10)</sup>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
277	5 d.24	KNNR 5 0312-09 Analogia	Montaż dzwonek 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
278	5 d.24	KNNR 5 1209-05 <sup>10)</sup>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,000	
					RAZEM	2,000
<b>25</b>			<b>Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych</b>			
279	5 d.25	KNNR 5 0601-02 <sup>10)</sup>	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - fi 8 105	m m	 105,000	
					RAZEM	105,000
280	5 d.25	KNNR 5 0605-02 <sup>10)</sup>	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4 35	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
281	5 d.25	KNNR 5 0612-04 analogia <sup>23)</sup>	Montaż studzienek odgromowych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
282	5 d.25	KNNR 5 0612-06 <sup>10)</sup>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
283	5 d.25	KNR 5-08 0618-01 <sup>21)</sup>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
284	5 d.25	KNNR 5 1207-05 <sup>10)</sup>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
285	5 d.25	KNNR 5 1208-01 <sup>10)</sup>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	5	KNNR 5 0101-05 <sup>10)</sup>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
	d.25		45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
287	5	KNNR 5 0601-03 <sup>10)</sup>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe fi 8 w rurkach	m		
	d.25		45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
288	5	KNNR 5 1304-03 <sup>10)</sup>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
	d.25		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
289	5	KNNR 5 1304-04 <sup>10)</sup>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
	d.25		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
290	5	KNP 18 D13 1348- 01 <sup>24)</sup>	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100	kpl		
	d.25		m	kpl	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13553,5263		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,2539						
2.	azofoska	t	0,0106						
3.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2830						
4.	bednarka ocynkowana 30x4	m	36,4000						
5.	Belka strop."TERIVA-4,0" rozp.2,4-7,2m	m	457,8744						
6.	Belka strop."TERIVA-6,0" rozp.2,4-7,8 m	m	922,9993						
7.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	4,7885						
8.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	25,5034						
9.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	120,0560						
10.	blacha ocynk.perfor.	m <sup>2</sup>	18,8100						
11.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	81,9451						
12.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	4,8000						
13.	Blacha trapezowa profil T-55 poliester standard, grub. 0,70 mm (RAL), cena za 1 m2 całkowity	m <sup>2</sup>	282,1464			BLP			
14.	Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm	kg	11,7561						
15.	bloczki YTONG PP4/0,6GTwym. 60x20x36.5 cm	szt	2909,6292						
16.	Blok ścien. silikat. 33,3x19,8x24cm	szt	4775,6655						
17.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1645,8120						
18.	Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5	szt	7621,2090						
19.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	10,0747						
20.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0,1766						
21.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0,0899						
22.	Czyszczeniaki kanalizacyjne na pionach PCV 110	szt	2,0000						
23.	ćwierćwałek do wykładziny noraplan	m	252,4456						
24.	deska czołowa	m	44,8240						
25.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0047						
26.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1000						
27.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	2,6455						
28.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	1,5749						
29.	dostarczenie i montaż balustrady malow.proszkowo	m	17,0000						
30.	dostarczenie i montaż kompletnej nawierzchni sportowej	m <sup>2</sup>	82,0800						
31.	dostarczenie i montaż pochwytyłów malow.proszkowo	m	12,0000						
32.	Dostarczenie i montaż wycieraczki wewn.do obuwia	m <sup>2</sup>	2,0000						
33.	Dostarczenie i montaż wycieraczki zewn.do obuwia	m <sup>2</sup>	2,0000						
34.	dostarczenie i montaż zadaszania stal.z pokryciem z poliwęglanu 20mm	m <sup>2</sup>	5,4000						
35.	drabina stalowa z kabłąkami	kg	262,0500						
36.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0,0825						
37.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,2947						
38.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0,3752						
39.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	18,8871						
40.	drzwi aluminiowe wewn szklone	m <sup>2</sup>	2,8700						
41.	drzwi aluminiowe zewn szklone	m <sup>2</sup>	2,8700						
42.	drzwi stalowe pełne	m <sup>2</sup>	3,8950						
43.	drzwi stalowe szklone EI30	m <sup>2</sup>	2,8700						
44.	dzwonek 220 V	szt	2,0600						
45.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	71,1010						
46.	Emulsja gruntująca	kg	333,8636						
47.	Farba emuls. akrylowa nawierzchn.wewn.-biała	dm <sup>3</sup>	107,7725						
48.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor	dm <sup>3</sup>	238,4107						
49.	Farba olejna do grunt. og. stos.-kolor	dm <sup>3</sup>	1,1175						
50.	Farba olejna nawierzchniowa og.stos.-kolor	dm <sup>3</sup>	1,0470						
51.	Farba silikatowa elewacyjna	dm <sup>3</sup>	129,1965			ATL			
52.	Folia elastyczna wodoszczelna , opak. 25 kg	kg	502,8000			ATL			
53.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	700,4816						
54.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	258,6342						
55.	garnitury przyłączeniowe do grzejników dolnych	szt	60,0000						
56.	gaz propan-butan	kg	26,4349						
57.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0743						
58.	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	3135,7175						
59.	głowica termostatyczna do grzejników	szt	30,0000						
60.	gniazda podtynkowe 2*16+N	szt	18,3600						
61.	grzejnik 11KV/600-1,6	szt	4,0000						
62.	grzejnik 22KV/600-0,8	szt	3,0000						
63.	grzejnik 22KV/600-1,0	szt	4,0000						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
64.	grzejnik 22KV/600-1,2	szt	3,0000						
65.	grzejnik 22KV/600-1,4	szt	6,0000						
66.	grzejnik 22KV/600-1,6	szt	9,0000						
67.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1760/600	szt.	1,0000						
68.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	205,0394						
69.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,7546						
70.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,2930						
71.	izolacja rurociągów PE śr. 16mm	m	50,6000						
72.	izolacja rurociągów PE śr. 20mm	m	26,4000						
73.	izolacja rurociągów PE śr. 26mm	m	39,6000						
74.	izolacja rurociągów PE śr. 32mm	m	17,6000						
75.	izolacja rurociągów PE śr. 40mm	m	50,6000						
76.	izolacja rurociągów PE śr. 50mm - gr izol.40	m	52,8000						
77.	kątownik	m	79,9200						
78.	Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm	m	392,3160						
79.	klamry ciesielskie	kg	9,3534						
80.	klej do wykładziny noraplan	kg	110,4450						
81.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	220,4800						
82.	kołki rozporowe	szt	1745,1240						
83.	kołki rozporowe plastikowe	szt	54,0000						
84.	kołki rozporowe plastikowe'	szt	4,0000						
85.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, czerwona	m <sup>2</sup>	591,4250						
86.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	260,3500						
87.	kratki wentylacyjne	szt	23,0000						
88.	Kratki wentylacyjne transerowe w drzwiach w.c. o obwodzie do 2400 mm	szt.	4,0000						
89.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	6,7520						
90.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	52,8000						
91.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	69,4800						
92.	kształtki z polietylenu (gwintowane)	szt	47,0000						
93.	kształtki z polietylenu o śr. 16	szt	4,2000						
94.	kształtki z polietylenu o śr. 16 mm	szt	13,8000						
95.	kształtki z polietylenu o śr. 20	szt	3,0000						
96.	kształtki z polietylenu o śr. 20 mm	szt	7,2000						
97.	kształtki z polietylenu o śr. 26 mm	szt	10,8000						
98.	kształtki z polietylenu o śr. 32	szt	1,2000						
99.	kształtki z polietylenu o śr.32 mm	szt	18,6000						
100.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	246,8396						
101.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	74,8673						
102.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,5280						
103.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	143,0963						
104.	listwa elektroinstalacyjna DLP Plus 40x16	m	20,8000						
105.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,8810						
106.	łącznik 40x16	szt	13,6000						
107.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	8,0000						
108.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,2600						
109.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	7,4400						
110.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	5,7000						
111.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	12,3200						
112.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0,4140						
113.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 50 mm	szt.	8,1600						
114.	Masa podkładowa silikatowa	kg	124,5093						
115.	Masa tynk.slikatowa	kg	1245,0930						
116.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	37,9987						
117.	miska ustępowa z płuczką	szt	17,0000						
118.	Montaż baterii umywalkowej z głowicą termostaticzną i zabezpieczeniem przeciwpoparzeniowym	szt	13,0000						
119.	nadproża prefabrykowane	m	190,5360						
120.	narożniki stalowe ze stali katowej	szt	37,1437						
121.	nasiona traw	kg	4,2400						
122.	nawiewnik szczelinowy Swing Control	szt	24,0000						
123.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	224,4000						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
124.	okna z PCW	m <sup>2</sup>	117,2000						
125.	Opłata za umieszczenie odpadów na składowisku (grunt)	t	368,9000						
126.	Opłata za umieszczenie odpadów na składowisku (grunt)'	t	454,0040						
127.	oprawy świetłówkowe DS1-S8TA2N kompletna	szt	2,0000						
128.	oprawy świetłówkowe BP N 136 EVG kompletna	szt	42,0000						
129.	oprawy świetłówkowe BP N 136 EVG kompletna Aw	szt	8,0000						
130.	oprawy świetłówkowe OP1-S8TA2N kompletna	szt	2,0000						
131.	oprawy świetłówkowe SD 236 EVG kompletna	szt	3,0000						
132.	oprawy świetłówkowe SD 236 EVG kompletna Aw	szt	5,0000						
133.	oprawy świetłówkowe TRIO 228 PRISMATIC kompletna	szt	32,0000						
134.	oprawy świetłówkowe TRIO 228 PRISMATIC kompletna Aw	szt	4,0000						
135.	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt	10,0800						
136.	Ościeżnice drewniane drzwi wew.w okleinie natur.	szt	5,0400						
137.	otuliny na rurę polietylenową śr 16	m	15,4000						
138.	otuliny na rurę polietylenową śr 20	m	11,0000						
139.	otuliny na rurę polietylenową śr 32	m	4,4000						
140.	otuliny na rurę stalową śr 15	m	20,9000						
141.	otuliny na rurę stalową śr 20	m	13,2000						
142.	otuliny na rurę stalową śr 25	m	11,0000						
143.	otuliny na rurę stalową śr 32	m	30,8000						
144.	Papa asfalt.na tekurze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	55,8426						
145.	Papa asfaltowa termozgrzewalna paroizolac.	m <sup>2</sup>	241,9014						
146.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	4,7460						
147.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	27,8775						
148.	piasek	m <sup>3</sup>	19,9153						
149.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m <sup>3</sup>	0,4685						
150.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	67,4548						
151.	Piasek zwykły'	m <sup>3</sup>	49,7808						
152.	Piasek zwykły"	m <sup>3</sup>	3,8102						
153.	pięć kabin systemowych wc między ścianami stałymi - dostarczenie i montaż	kpl	2,0000						
154.	pisuary porcelanowe	szt	4,0000						
155.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	m <sup>2</sup>	118,5324						
156.	Płyta dekoracyjna sufitów podwieszonych-wodoodporna	m <sup>2</sup>	116,0604						
157.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	74,6070						
158.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	3,4855						
159.	Płytki "Gres"antypośl.	m <sup>2</sup>	15,9599						
160.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m <sup>2</sup>	272,7383						
161.	plytki ścienne	m <sup>2</sup>	364,0728						
162.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	7,5600						
163.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0,5200						
164.	plyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	7,4000						
165.	plyty styropianowe 6 cm	m <sup>2</sup>	48,7599						
166.	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20) gr.4cm	m <sup>2</sup>	400,1445						
167.	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20) gr.5cm	m <sup>2</sup>	86,1840						
168.	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20) gr.6cm	m <sup>2</sup>	131,7435						
169.	plyty styropianowe grub.12cm	m <sup>2</sup>	55,9913						
170.	plyty styropianowe grub.3cm (FS15)	m <sup>2</sup>	183,1200						
171.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m <sup>2</sup>	220,8665						
172.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,2400						
173.	podokienniki wewn	m	49,1000						
174.	podstawa tłumiąca TOS-160	szt	4,0000						
175.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	68,5800						
176.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0,2000						
177.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	t	0,8471						
178.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	0,5110						



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
179.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	46,8000						
180.	pręty stalowe ocynkowane fi 8'	m	109,2000						
181.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-28mm	t	2,6918						
182.	Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor	m	788,0496						
183.	przegrody pisuarowe - dostarczenie i montaż	kpl	2,0000						
184.	przełączniki świecznikowe pt	szt	4,0800						
185.	przełączniki świecznikowe pt bryzgoszcz.	szt	4,0800						
186.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	634,4000						
187.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	187,2000						
188.	Przewód YDyp-750V 2x1,5mm2	m	15,6000						
189.	Przewód YDyp-750V 4x1,5mm2	m	249,6000						
190.	przycisk światło pt	szt	8,1600						
191.	pustaki stropowe betonowe typu Teriva 4,0	szt	1476,5966						
192.	pustaki stropowe betonowe typu Teriva 6,0	szt	2765,5056						
193.	pustaki went.ceramiczne 19x19x24 cm	szt	756,4500						
194.	puszka rozgałęźna 75x75x35"	szt	4,0000						
195.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	40,8000						
196.	puszki izolacyjne podtynkowe rozgałęźne	szt	79,5600						
197.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	119,7977						
198.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	198,4964						
199.	rura kanalizacyjna PCV160 SRD34	m	27,0300						
200.	rura ochronna śr. 250mm	m	1,5300						
201.	rura z polietylenu (w sztangach 5m) śr. 16mm	m	50,6000						
202.	rura z polietylenu (w sztangach 5m) śr. 20mm	m	26,4000						
203.	rura z polietylenu (w sztangach 5m) śr. 26mm	m	38,8800						
204.	rura z polietylenu (w sztangach 5m) śr. 32 mm	m	66,9600						
205.	Rura z polietylenu śr 16mm	m	15,4000						
206.	Rura z polietylenu śr 20mm	m	11,0000						
207.	Rura z polietylenu śr 32mm	m	4,3200						
208.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	16,7400						
209.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	18,7200						
210.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	2,1600						
211.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	2,5200						
212.	rury spustowe śr 110 mm PVC	m	72,7200						
213.	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	48,0000						
214.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	1,3800						
215.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	19,5700						
216.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	m	12,3600						
217.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	10,3000						
218.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	28,8400						
219.	rury winidurkowe RL 22	m	46,8000						
220.	Rury wywiewne na pionach PCV 110	szt	2,0000						
221.	rynny dachowe śr 150 mm PVC	m	45,6144						
222.	sedesy typu kompakt	szt	17,0000						
223.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	87,6130						
224.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - klejona naturalna	m <sup>2</sup>	9,0000						
225.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - standard	m <sup>2</sup>	18,0000						
226.	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - R2 kompletna	szt	1,0000						
227.	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RO kompletna	szt	2,0000						
228.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0071						
229.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	1,2000						
230.	studnia kanalizacyjna sanitarna śr. 415mm	szt	1,0000						
231.	studzienka plastikowa	szt	3,0000						
232.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	4,0000						
233.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	13,0000						
234.	Szafki hydrantowe wewnętrzne z kompletnym osprzętem śr 25mm typ PN-EN 671-1 [W25/30]	szt	2,0000						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
235.	szafki wnekkowe z drzwiczkami o wymiarach 35x35x13 wraz z zaworami odcinającymi sanitariaty	kpl	2,0000						
236.	ścianka stalowa szklona - EI60	m <sup>2</sup>	7,4760						
237.	Środek impreg-grzyb. solny "Drewnosol Plus"	dm <sup>3</sup>	12,4490						
238.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x120 mm	kg	6,8400						
239.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	szt	33,2800						
240.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	29,6130						
241.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1,6000						
242.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	137,4580						
243.	termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV wersja B dn15	szt	2,0000						
244.	Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m <sup>2</sup>	70,0000						
245.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0,7618						
246.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziam.31,5-63mm	t	230,1862						
247.	trzy kabiny systemowe wc narożne - dostarczenie i montaż	kpl	2,0000						
248.	uchwyty	szt	47,0000						
249.	uchwyty do grzejników	szt.	4,0000						
250.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,0000						
251.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	13,3000						
252.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt	8,4000						
253.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	5,2000						
254.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	14,5600						
255.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt.	17,2800						
256.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	28,4000						
257.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	39,0000						
258.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt	38,7600						
259.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm	szt	65,7800						
260.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm	szt	34,3200						
261.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 26 mm	szt	45,0000						
262.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm	szt	77,5000						
263.	umywalka	szt	13,0000						
264.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm	szt.	4,1600						
265.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	4,1200						
266.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	8,3200						
267.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,0502						
268.	wentylator dachowy wyciągowy typ Silwent-160	szt	4,0000						
269.	wentylator ścienny osiowy typu NV15 dn150 Dospel	szt	12,0000						
270.	Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor.	szt	152,5992						
271.	wkręty	szt	1446,8500						
272.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2,6309						
273.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,0160						
274.	woda	m <sup>3</sup>	34,2880						
275.	woda'	m <sup>3</sup>	0,2212						
276.	woda''	m <sup>3</sup>	0,0485						
277.	woda'''	m <sup>3</sup>	2,1950						
278.	Wpusty podłogowe 0,05m	szt	4,0000						
279.	wsporniki dachowe	szt	106,0500						
280.	wykładzina kauczukowa np.NORAPLAN	m <sup>2</sup>	343,9571						
281.	wyłącznik 1 bieg. pt bryzgoszcz.	szt	6,1200						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
282.	Zapr.klej.sucha do styropianu	kg	533,2500						
283.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	24,4874						
284.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	5,4141						
285.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,0450						
286.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m <sup>3</sup>	24,6533						
287.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	3,4218						
288.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	3,6097						
289.	zaprawa cienkospoinowa Silka	kg	1120,5647						
290.	zaprawa klejąca	kg	2600,8284						
291.	zaprawa spoinująca	kg	224,0363						
292.	Zaprawa wapienna	m <sup>3</sup>	3,3955						
293.	zaprawa YTONG	kg	2187,3325						
294.	zawory kątowe zespolone z filtrem siatkowym	szt	43,0000						
295.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,1380						
296.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,1380						
297.	zawór odcinający RLV KD kątowy dn 15	szt	30,0000						
298.	zawór polewaczkowy 1/2" ze zł do węża	szt	4,0000						
299.	złącza	szt	3,0000						
300.	złącza kontrolne	szt	2,1000						
301.	złącza rynnowe	szt	4,5000						
302.	złącza uniwersalne	szt	5,0000						
303.	złączki	szt	18,4500						
304.	żwir	m <sup>3</sup>	31,2420						
305.	materiały pomocnicze	zł							
				RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6548		
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,4778		
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	8,2293		
4.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	18,4989		
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	9,0923		
6.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)'	m-g	13,8687		
7.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	2,2480		
8.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	3,2428		
9.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	22,2521		
10.	piła do cięcia kostki	m-g	20,7750		
11.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	21,3961		
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5,5601		
13.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	15,7213		
14.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	8,2293		
15.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,4778		
16.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,9207		
17.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	83,0000		
18.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	54,8200		
19.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6,2400		
20.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	40,1233		
21.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	8,8105		
22.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	93,5682		
23.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	21,8400		
24.	samochód skrzyniowy	m-g	0,3273		
25.	spawarka	m-g	3,5700		
26.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2,3959		
27.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	9,7571		
28.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)'	m-g	9,4748		
29.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,2430		
30.	środek transportowy	m-g	0,2024		
31.	środek transportowy'	m-g	1,0152		
32.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,3468		
33.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	31,1016		
34.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	7,1466		
35.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	108,0300		
36.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	815,2996		
37.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	11,2286		
38.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2,6646		
39.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7,4611		
40.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	16,0353		
41.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	5,9166		
				RAZEM	

Słownie: