

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na żłobek dla 20 dzieci w wieku od 5 miesięcy do 3 lat  
ADRES INWESTYCJI : 47-143 Ujazd, ul. Strzelecka 6, dz. nr: 1148/1  
INWESTOR : Gmina Ujazd Śląski  
ADRES INWESTORA : 47-143 Ujazd, ul. Sławięcicka 19  
BRANŻA : Architektura, Budowlana, Elektryczna, Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Trela  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Bednarek  
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2018r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

### Słownie:

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV:  
45100000-8  
45110000-1  
45111000-8  
45111100-9  
45111200-0  
45111213-4  
45111220-6  
45111230-9  
45111240-2  
45111250-5  
45111291-4  
45111300-1  
45112210-0

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.06.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na żłobek dla 20 dzieci w wieku od 5 miesięcy do 3 lat 47-143 Ujazd, ul. Strzelecka 6, dz. nr: 1148/1</b>					
<b>1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>					
<b>1.1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE , ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - analogia pomiar przy tyczeniu zagospodarowania terenu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0122-01</b>				
1		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 2-25</b>	Montaż obiektów kontenerowych	konte- ner		
d.1.	<b>0102-01</b>				
1		1	konte- ner	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2 ZAGOPODAROWANIE DZIAŁKI - NAWIERZCHNIE</b>					
<b>1.2. Nawierzchnia N1 - NAWIERZCHNIA BRUKOWA ISTNIEJĄCA</b>					
<b>1</b>					
3	<b>KNNR 6</b>	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce piaskowej i ze spoinami wypełnionymi piaskiem- wraz z oczyszczeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1103-01</b>				
2.1		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
4	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0103-02</b>				
2.1	<b>profilowanie pod pochylnię</b>	25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej- ponowny montaż wg. nowej lokalizacji	m		
d.1.	<b>0806-08</b>				
2.1		27.62	m	27.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.620</b>
<b>1.2. Nawierzchnia N2 - NAWIERZCHNIA BRUKOWA PROJEKTOWANA</b>					
<b>2</b>					
6	<b>KNNR 6</b>	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - nawierzchnia	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-02</b>	Krotność = 1.2			
2.2	<b>Koryto su- ma h=39cm</b>	71	m <sup>2</sup>	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0103-02</b>				
2.2	<b>pochylnia</b>	17	m <sup>2</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm,	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0113-02</b>	Krotność = 0.75			
2.2	<b>Warstwa z kruszywa 15cm</b>	71	m <sup>2</sup>	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
9	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0502-01</b>				
2.2		71	m <sup>2</sup>	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	<b>0404-04</b>				
2.2		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>1.2. Nawierzchnia N3 - zieleniec</b>					
<b>3</b>					
11	<b>KNR 2-21</b>	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0101-01</b>				
2.3		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	<b>KNR 2-21</b>	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym z nawożeniem na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0408-02</b>				
2.3		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>Nawierzchnia N4- nawierzchnia bezpieczna z kruszywa naturalnego</b>				
<b>4</b>					
13	<b>KNNR 6</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-01</b>	Krotność = 1.5			
2.4	<b>Koryto suma h=15cm</b>	37	m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
14	<b>KNR 2-25</b>	Chodniki i ścieżki o gr.do 10 cm ze żwiru - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0410-01</b>				
2.4		37	m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
15	<b>KNP 01</b>	Gracowanie nawierzchni żwirowej o małym stopniu zachwaszczenia	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1358-01.01</b>				
2.4		37	m <sup>2</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>Nawierzchnia N5- nawierzchnia bezpieczna HIC</b>				
<b>5</b>					
16	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-01</b>	Krotność = 2			
2.5	<b>Koryto suma h=40cm</b>	46	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0103-04</b>				
2.5	<b>Koryto suma h=40cm</b>	46	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
18	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0104-03</b>	Krotność = 1.5			
2.5	<b>suma h=15cm</b>	46	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
19	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-05</b>	Krotność = 0.8			
2.5	<b>suma h=12cm</b>	46	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
20	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-07</b>				
2.5	<b>suma h=8cm</b>	46	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
21	<b>KNR 2-21</b>	Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej - HIC 1,5m gr. 4cm RAL 6017 MAY GREEN, koła pod urządzenia RAL 2011 DEEP ORANGE wraz z obrzeżami	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0502-01 analogia</b>				
2.5		46	m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>Nawierzchnia N6- nawierzchnia tarasu- wentylowana</b>				
<b>6</b>					
22	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zabudowa tarasu zgodnie z A-15 - płyty kamienne 60x60 Kronos cemento - membrana EPDM z profilem okapowym - wyrównanie nawierzchni podestu istn. - wykonanie schodów terenowych z okładziną tożsamą	kpl		
d.1.					
2.6		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.</b>	<b>Tereny zielone - nasadzenia krzewy</b>				
<b>7</b>					
23	<b>KNR 2-11</b>	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr.x głęb. 0.35x0.35 m w gr.kat.IV	szt.		
d.1.	<b>0604-03</b>				
2.7		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3 ZADASZENIE SZKLANE</b>					
24	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zakres prac: Dostawa oraz montaż zadaszania szklanego wraz z odwodnieniem 105x430cm 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>					
25	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Ławka dwuosobowa 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNR 2-21 0607-01 analogia</b>	Dostawa i montaż : - piaskownicy kwadratowej (siedzisko z HDPE kolor żółty) - Zestaw Zakątek - domek z panelem edukacyjnym kółko krzyżyk - Tablica do rysowania z drewna klejonego Tablica aktywności np. kształty (tablica z labiryntem oraz figurkami) - Tablica muzyczna ( urządzenie do edukacji muzycznej) - Obicie słupów istniejących z miękkiej pianki ochronnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zabudowa ogrodu: - zabudowa kaskadowa, skrzynia nar narzędzia zgodnie z rys. a-06 - ogrodzenie zgodnie z rys a-06 - zasyp donnic ziemią urodzajną humusem - obsadzenie rabatek kwiatami 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5 WYGRODZENIA</b>					
<b>1.5. OGRODZENIE STREFY DLA DZIECI</b>					
28	<b>KNR 2-01 0301-03</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.IV) 23*(0.55*0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.795</b>
29	<b>KNR 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m <sup>3</sup> z ręcznym układaniem betonu 6.75+0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.950</b>
30	<b>KNNR 7 0208-06</b>	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 100kg - Profil 40x40 rama RAL 7035 + wypełnienie z HPL kolor wraz z bramką na rygiel 28.57	mb mb	28.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.570</b>
<b>1.5. PORĘCZE I BARIERKI-POCHYLNIA, TARAS</b>					
31	<b>KNNR 7 0202-04</b>	Poręcz - wykonanie i montaż na budowie poręczy stalowych pochylni 25.5 27.5+1.4	mb mb mb	25.500 28.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.400</b>
<b>2 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>					
<b>2.1 DEMONTAŻE, WYBURZENIA</b>					
32	<b>KNR 4-04 0104-04</b>	Rozebranie murów z pustaków typu 'Muranów' w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej - rozbiórka ścian 43*0.26*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.540</b>
33	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
34	<b>KNR 0-19 0928-10</b>	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14*5 +1*1.2	m <sup>2</sup>	71.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.200</b>
35	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.2.	<b>0354-11</b>				
1		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
36	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0329-05</b>				
1		2.44*0.26*4	m <sup>3</sup>	2.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.538</b>
37	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0818-05</b>				
1		220	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
38	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- przygotowanie otworów pod stopy fundamentowe SF1 i SF2	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0212-03</b>				
1		SF1 0.48*2+0.3	m <sup>3</sup>	1.260	
		SF2 0.72*6+0.3	m <sup>3</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.880</b>
<b>2.2 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>					
<b>2.2. PRACE MUROWE, GR</b>					
<b>1</b>					
39	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm Obudowa wentylacji REI	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>2010-07</b>				
2.1		28.8	m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
40	<b>KNR 2-02</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 60 cm- z rdzeniem z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>2010-07</b>				
2.1		(18+14.7+5.75+2.44+5.6+1.2)*3	m <sup>2</sup>	143.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.070</b>
41	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - WYDZIELENIE PPOŻ KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0103-01</b>				
2.1		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - ANALOGIA ŚCIANY AKUSTYCZNE ZGODNIE Z pn-b-02153 - SYSTEMOWE	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0103-01</b>				
2.1		11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
43	<b>KNR 2-02</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - ANALOGIA ŚCIANY AKUSTYCZNE ZGODNIE Z pn-b-02153 - SYSTEMOWE REI 120	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0103-01</b>				
2.1		5.75*3.2	m <sup>2</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
44	<b>KNR 2-02</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - REI60, GKF, GKBI	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>2011-01</b>				
2.1		220	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
45	<b>KNR 2-02</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt-REI60, GKF, GKBI	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>2011-04</b>				
2.1		220	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>2.2. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA</b>					
<b>2</b>					
46	<b>KNR 2-</b>	Drzwi wewnętrzne szklane opaleniowane składane fabrycznie wykończone z samodomykaczem	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>02w97 1024-</b>				
2.2	<b>01</b>	Dw1 0.9*2*3	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
47	<b>KNR 2-</b>	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone- ral 7035	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>02w97 1024-</b>				
2.2	<b>01</b>	Dw2 0.9*2*3	m <sup>2</sup>	5.400	
		Dw3 - zmywalnia 0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
		Dw6 1.6*2.05	m <sup>2</sup>	3.280	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.480</b>
48	<b>KNR 2-02w97 1024-01</b>	Drzwi szklane (witryna) EI30	m <sup>2</sup>		
d.2.2.2	<b>Ww1</b>	3.04*2.1	m <sup>2</sup>	6.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.384</b>
49	<b>KNR 2-02w97 1024-01</b>	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone - EI 60 ral 7035	m <sup>2</sup>		
d.2.2.2	<b>Dw4</b>	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
50	<b>KNR-W 2-02 1024-02</b>	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2.2.2	<b>dw5</b>	9.2*2.9	m <sup>2</sup>	26.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.680</b>
51	<b>KNR 2-02w97 1024-01-Analogia</b>	Drzwi szklane (witryna)	m <sup>2</sup>		
d.2.2.2	<b>Ww2</b>	1.15*2.9	m <sup>2</sup>	3.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.335</b>
<b>2.2.</b>	<b>STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>				
<b>3</b>					
52	<b>KNR 2-02w97 1024-01</b>	Drzwi zewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.2.2.3	<b>Dz1</b>	2.44*2.9	m <sup>2</sup>	7.076	
	<b>Dz2</b>	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
	<b>Dz3</b>	2.44*2.9*2	m <sup>2</sup>	14.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.028</b>
<b>2.2.</b>	<b>STOLARKA OKIENNA</b>				
<b>4</b>					
53	<b>KNR 0-19 1023-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.2.4	<b>Oz2</b>	2.44*2.05*6	m <sup>2</sup>	30.012	
	<b>Oz3</b>	2.25*2.05	m <sup>2</sup>	4.613	
	<b>Oz4</b>	1.1*2.05	m <sup>2</sup>	2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.880</b>
54	<b>KNR 0-19 1024-04</b>	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie EI60	m <sup>2</sup>		
d.2.2.4	<b>Oz1</b>	2.44*2.05*2	m <sup>2</sup>	10.004	
	<b>Oz5</b>	0.9*1.4	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.264</b>
55	<b>KNR 2-02w97 1040-06</b>	Witryny aluminiowe	m <sup>2</sup>		
d.2.2.4	<b>Ow1</b>	4.57*2.55	m <sup>2</sup>	11.654	
	<b>Ow2</b>	4.3*0.5	m <sup>2</sup>	2.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.804</b>
56	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Rolety naokienne na drzwi i okna okna 244x205 3szt. drzwi 295x244 -2szt. 1	kpl.		
d.2.2.4			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.2.2.4		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
58	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm-parapety zew. powlekane	m <sup>2</sup>		
d.2.2.4		(0.23*2.44)*8+(0.23*2.25)+(1.1*0.23)+(1,4*0.23)			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
59	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm-obróbka płyty nad wejściem do klatki	m <sup>2</sup>		
d.2.2.4		4,5*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>2.2.</b>	<b>PODŁOGI</b>				
<b>5</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2. 2.5	<b>KNNR-W 2</b> <b>W1103-01</b>	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
61 d.2. 2.5	<b>KNR 0-29</b> <b>0640-03</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - IZOLACJA POZIOMA Z FOLII W PŁYNIE W POMIESZCZENIACH MOKRYCH 29.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.260	 
				<b>RAZEM</b>	<b>29.260</b>
<b>2.3 ELEWACJE</b>					
62 d.2. 3	<b>KNBK 5 11-</b> <b>254-01</b>	Montaż i demontaż rusztowania zewnętrznego rurowego o wysokości do 20m  17*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
63 d.2. 3	<b>KNR 0-23</b> <b>2613-01</b>  <b>gr. 12m</b> <b>korekta</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian  63+37 -11.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000 -11.800	 
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
64 d.2. 3	<b>KNR 0-23</b> <b>2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  88.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.200	 
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
65 d.2. 3	<b>KNR 0-23</b> <b>0933-01</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 88.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.200	 
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
66 d.2. 3	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-06</b>	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - ODNOWIENIE MIEJSC ZNISZCZONYCH, MALOWANIE GRAFIKI  67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
<b>2.4 KONSTRUKCJA WZMOCNIEŃ- MONTAŻ STALI, POSADOWIENIE</b>					
<b>2.4. ZAKUP STALI</b>					
67 d.2. 4.1	<b>wycena indywidualna</b> <b>IPN300+</b> <b>HEB400</b> <b>BI</b> <b>400X200X10</b>	Dostawa konstrukcji stalowej (bez antykorozji)  (3230.32+3968)*0.001  157*0.001	t t	 7.198	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.198</b>
<b>2.4. RUSZTOWANIA</b>					
68 d.2. 4.2	<b>TZKNBK V -</b> <b>263</b>	Rusztowanie przesuwne o wys.do 6 m, ułożenie podkładów, montaż, transport materiałów, przesunięcie rusztowań, demontaż ścian  (15.05+15.05+8.75+6)*3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143.520	 
				<b>RAZEM</b>	<b>143.520</b>
69 d.2. 4.2	<b>TZKNBK V -</b> <b>279</b>	Podstemplowanie zagrożonych stropów tymczasowe  50	m m	 50.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
70 d.2. 4.2	<b>TZKNBK V -</b> <b>285</b>	Rozebranie stemplowania zagrożonych stropów  50	m m	 50.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
71 d.2. 4.2	<b>TZKNBK V -</b> <b>281</b>	Podstemplowanie zagrożonych belek stropowych tymczasowe  30	m m	 30.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
72 d.2. 4.2	<b>TZKNBK V -</b> <b>286</b>	Rozebranie stemplowania belek stropowych  30	m m	 30.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.4. MONTAŻ STALI</b>					
<b>3</b>					
<b>2.4. Konstrukcja wymian stalowych IPN</b>					
<b>3.1</b>					
73 d.2. 4.3. 1	<b>KNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg  (3230.32+157)*0.001	t  t	  3.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.387</b>
74 d.2. 4.3. 1	<b>KNR 7-12 0103-03</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)  3.387*31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.997</b>
75 d.2. 4.3. 1	<b>KNR 7-12 0105-03</b>	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych  3.387*31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.997</b>
76 d.2. 4.3. 1	<b>KNR-W 7-12 0219-01</b>	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  3.387*31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.997</b>
77 d.2. 4.3. 1	<b>KNR-W 7-12 0226-01</b>	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  3.387*31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.997</b>
<b>2.4. KONSTRUKCJA STALOWA - MONTAŻ SŁUPÓW</b>					
<b>4</b>					
78 d.2. 4.4	<b>KNR 7 0208-07</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg  3968*0.001	t  t	  3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
79 d.2. 4.4	<b>KNR 7-12 0103-03</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)  3.97*31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.070</b>
80 d.2. 4.4	<b>KNR 7-12 0105-03</b>	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych  3.97*31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.070</b>
81 d.2. 4.4	<b>KNR-W 7-12 0219-01</b>	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  3.97*31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.070</b>
82 d.2. 4.4	<b>KNR-W 7-12 0226-01</b>	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych  3.97*31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.070</b>
<b>2.4. OBUDOWA PPOŻ STALI</b>					
<b>5</b>					
83 d.2. 4.5	<b>KNR 2-02 2010-09 PODCIĄGI+ SŁUPY</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm - PŁYTY GKF 36+20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>2.4. Stopy fundamentowe SF1, SF2</b>					
<b>6</b>					
84 d.2. 4.6	<b>KNR 2-02 0204-02 SF1</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3  0.48*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.960	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SF2	0.72*6	m <sup>3</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
85 d.2. 4.6	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
	SF1;SF2	6*0.04+2*0.035	t	0.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
<b>2.5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>2.5. POSADZKI</b>					
86 d.2. 5.1	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z rolki z wywinięciem na ściany 10cm	m <sup>2</sup>		
	<b>pomieszczenie 005- carbone</b>	47.3*1.2	m <sup>2</sup>	56.760	
	<b>004-Tourquoise, Mimosa, Grenade, Souris</b>	77*1.3	m <sup>2</sup>	100.100	
	<b>001,002,003, 009,010 color Souris</b>	(7.59+23.02+16.20+8.32+8.21)*1.2	m <sup>2</sup>	76.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.868</b>
87 d.2. 5.1	<b>KNR 2-02 1112-09</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych płytki dywanowe 50x50cm gr min 500g/m2	m <sup>2</sup>		
	<b>pomieszczenie 011</b>	kolor szary 015 8.03*1.2	m <sup>2</sup>	9.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.636</b>
88 d.2. 5.1	<b>KNR 2-02 1118-06</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	<b>pomieszczenie 012,008,</b>	47.3*1.2	m <sup>2</sup>	56.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.760</b>
<b>2.5. WYKOŃCZENIE ŚCIAN, SUFITÓW</b>					
89 d.2. 5.2	<b>KNR 2-02 0829-06</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą- fuga biała 3mm	m <sup>2</sup>		
	<b>pomieszczenie 012- Żółta połysk</b>	3*3+3*3.2	m <sup>2</sup>	18.600	
	<b>012- Szara Połysk</b>	(2.71*3)*2-1.6	m <sup>2</sup>	14.660	
	<b>008-Żółta połysk</b>	3.2*3	m <sup>2</sup>	9.600	
	<b>008- Szara Połysk</b>	5.54*3-1.6	m <sup>2</sup>	15.020	
	<b>003-szara połysk</b>	(2.44+6.5)*3	m <sup>2</sup>	26.820	
	<b>003-żółta połysk</b>	5*3	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.700</b>
90 d.2. 5.2	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Lustra montowane nad umywalkami -klejone	kpl.		
	<b>pom.012 - 120x40</b>	1	kpl.	1.000	
	<b>pom.08 - 60x100</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91 d.2. 5.2	<b>KNR 2-02 2009-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		(5.75+5.65+14.75)*3	m <sup>2</sup>	78.450	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>korekta za otwory</b>	-25	m <sup>2</sup>	-25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.450</b>
92 d.2. 5.2	<b>KNR 2-02 1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	<b>korekta za otwory</b>	53.45+(5.83+17.57+42+11.54+11.26+11.54+30+11.82+12.12)*3 -27.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	514.490 -27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.990</b>
93 d.2. 5.2	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
		220	m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>2.6 WYPOSAŻENIE MEBLOWE</b>					
94 d.2. 6	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zabudowy meblowe- szafy kolor RAL 9016 h=2,90	mb		
		14	mb	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
95 d.2. 6	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Roleta do wnęki gospodarczej zamykana na klucz h=2,90 sz:3,23	mb		
		3,23	mb	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.230</b>
96 d.2. 6	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zabudowy grzejników kolor RAL 9016 gr 18mm frezowana h=90cm	mb		
		20	mb	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
97 d.2. 6	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zabudowy meblowe- kolor RAL 9016 zabudowa meblowa: - pomieszczenie socjalne - pomieszczenie dyrektora - szatnia personelu - pomieszczenie rozdzielania posiłków -zmywalnia 3.6+2.65+2.5+3.9+4.5	mb		
			mb	17.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.150</b>
98 d.2. 6	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Tematyczne wyposażenie pomieszczeń żłobka zgodnie z zestawieniem na rys. A-01	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.2. 6	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Wyposażenie biurowe: - krzesła - 4szt. - krzesła biurowe 1szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 ROBOTY INSTALACYJNE</b>					
<b>3.1 Instalacja C.O.</b>					
100 d.3. 1	<b>KNR-W 7-09 2114-01</b>	Montaż kształtek stalowych s o śr.zewn.do 57.0 mm.Grubość ścianki do 4.5 mm	szt.		
		15+15+4+4+2+4+8+4+4+4+16+6+4+2+2+30+30	szt.	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
101 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0106-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
102 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0106-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 18 o połączeniach zaciskowych	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
103 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0106-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
104 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0106-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
105 d.3. 1	<b>KNZ 15 20-01</b>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "dla ruroc. o śr. 15 mm i gr. izolacji 20 mm - otulina PU 0,035W/mK 95	m m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
106 d.3. 1	<b>KNZ 15 20-01</b>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "dla ruroc. o śr. 18mm i gr. izolacji 20 mm - otulina PU 0,035W/mK 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
107 d.3. 1	<b>KNZ 15 20-01</b>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "dla ruroc. o śr. 22mm i gr. izolacji 20 mm - otulina PU 0,035W/mK 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
108 d.3. 1	<b>KNZ 15 20-01</b>	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "dla ruroc. o śr. 28mm i gr. izolacji 30mm - otulina PU 0,035W/mK 31	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
109 d.3. 1	<b>KNR 7-08 0205-03</b>	zawór równoważący z króćcami pomiarowymi D20 Kvs=0,77 1	ukł. ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 d.3. 1	<b>KNR 0-35 0215-10</b>	Odpowietzniki ręczne; śr. nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111 d.3. 1	<b>KNR 0-35 0215-06</b>	Zawory powrotne grzejnikowe kątowe zintegrowane; śr. nom. 15 mm 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
112 d.3. 1	<b>KNR 0-35 0215-06</b>	Zawory powrotne grzejnikowe kątowe niezintegrowane; śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.3. 1	<b>KNR 0-35 0215-02</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe kvs=0,86; śr. nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.3. 1	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - czujnik wbud. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.3. 1	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - czujnik wbud.(RA) 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
116 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-04</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 21/1950/750 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/600 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1600 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119 d.3. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-05</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/520	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	<b>KNR-W 2-15</b> d.3. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	<b>KNR-W 2-15</b> d.3. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	<b>KNR-W 2-15</b> d.3. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	<b>KNR-W 2-15</b> d.3. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124	<b>KNR-W 2-15</b> d.3. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	<b>KNR-W 2-15</b> d.3. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/1600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126	<b>KNR-W 2-15</b> d.3. 0418-11 1	Grzejniki stalowe trzyplatkowe 33/500/1600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127	<b>KNR-W 2-15</b> d.3. 0406-02 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
128	<b>Kalkulacja indywidualna</b> d.3. 1	Kurtyna powietrzna z montażem Qg=8kW V1750m3/h wymiar 156/1068/458	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	<b>Kalkulacja indywidualna</b> d.3. 1	Wentylator wywiewny (ścienny/sufitowy) 50m3/h kanały okrągłe spiro wyrzutnia dachowa z podstawą kolano 90 przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z wyzwalaczem termicznym 72C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2 Instalacja wod-kan</b>					
130	<b>KNNR 4</b> d.3. 0140-04 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	<b>KNR 0-13</b> d.3. 0128-01 2	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PP-R łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych- PP-R PN16 - Dz16x2,2 (zimna woda)	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
132	<b>KNR 0-13</b> d.3. 0128-01 2	Rurociągi o śr. 20 mm z rur PP-R łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych- PP-R PN16 - Dz20x2,8 (zimna woda)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
133	<b>KNR 0-13</b> d.3. 0128-02 2	Rurociągi o śr. 25 mm- rur PP-R łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych- PP-R PN16 - Dz25x3.5 (zimna woda)	m		
		25	m	25.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
134 d.3. 2	<b>KNR 0-13 0128-03</b>	Rurociągi o śr. 32 mm- rur PP-R łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych- PP-R PN16 - Dz32x4,4 (zimna woda) 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
135 d.3. 2	<b>KNR 0-13 0128-01</b>	Rurociągi o śr. 20 mm- rur PP-R łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych- PP-R PN20 - Dz16x2,7 (woda ciepła, cyrkulacja i woda zmieszana) 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
136 d.3. 2	<b>KNR 0-13 0128-01</b>	Rurociągi o śr. 20 mm- rur PP-R łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych- PP-R PN20 - Dz20x3,4(woda ciepła, cyrkulacja i woda zmieszana) 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137 d.3. 2	<b>KNR 0-13 0128-02</b>	Rurociągi o śr. 25 mm rur PP-R łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych- PP-R PN20 - Dz25x4,2(woda ciepła, cyrkulacja i woda zmieszana) 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
138 d.3. 2	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - baterie umywalkowe i zlewozmywakowe 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
139 d.3. 2	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
140 d.3. 2	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zestaw WC- stelaż podtynkowy,miska wisząca h mont 35cm Kind szare siedziski z przyciskiem eclipse2 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141 d.3. 2	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zestaw Umywalek 2szt z półpostumentem prostokątna 50x42m z otworem, z przelewem, z osłoną chromowana 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142 d.3. 2	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Komplet zlewów : 1 szt. zlewu gospodarczego ze stali wiszący (wnęka porządkowa) 1szt umywalka wisząca (pom gosp) 1,5 komorowy zlew do zabudowy - 3szt. ze stali 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.3. 2	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Wyposażenie toalety dla osób niepełnosprawny: 1- kompletna misa ustępowa wraz z uchwytyami 1- umywalka z pochwytyami z krótkim syfonem Uchwyty dla osoby niepełnosprawnej przy ustępie i umywalce po jednej stronie na stałe z podajnikiem papieru po drugiek uchylny na bok lub do góry. Mocowanie na wsporniku do posadzki, - elementy chromowane Podajnik na mydło, kosz nierdzewny, kosz na papier do rąk 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.3. 2	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - baterie brodzikowe 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.3. 2	<b>KNNR 4 0137-08</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146 d.3. 2	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - WC 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147 d.3. 2	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Termostatyczny zawór cyrkulacyjno-regulacyjny DN15 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	<b>KNNR 4</b>	Zawory kulowy i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3.	<b>0132-01</b>	o śr. nominalnej 15 mm			
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149	<b>KNNR 4</b>	Zawory kulowe ćwierćobrotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt.		
d.3.	<b>0132-01</b>	sztucznych o śr nominalnej 15			
2		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
150	<b>KNNR 4</b>	Zawór zwrotny gwint antyskażeniowy typ HA DN15	szt.		
d.3.	<b>0132-01</b>				
2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
151	<b>KNR 0-31</b>	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	<b>0209-07</b>				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152	<b>KNR 0-31</b>	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych -	m		
d.3.	<b>0116-01</b>	płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe			
2		191	m	191.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.000</b>
153	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3.	<b>0101-01</b>	mi gr.6 mm (C)- dla śr wew 18mm (woda zimna)			
2		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
154	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3.	<b>0101-01</b>	mi gr.6 mm (C)- dla śr wew 22mm(woda zimna)			
2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
155	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3.	<b>0101-02</b>	mi gr.6 mm (C)- dla śr 25mm(woda zimna)			
2		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
156	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3.	<b>0101-02</b>	mi gr.6 mm (C)- dla śr 36mm(woda zimna)			
2		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
157	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3.	<b>0101-01</b>	mi gr.6 mm (C)- dla śr wew 18mm (woda ciepła, cyrkulacja i woda zmieszana)			
2		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
158	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3.	<b>0101-01</b>	mi gr.6 mm (C)- dla śr wew 22mm(woda ciepła, cyrkulacja i woda zmieszana)			
2		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
159	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3.	<b>0101-02</b>	mi gr.6 mm (C)- dla śr 25mm(woda ciepła, cyrkulacja i woda zmieszana)			
2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
160	<b>KNR-W 2-15</b>	Hydrant DN25 z węże półsztywnym stojący w szafce hydrantowej z miejscem na gasnicę- szafka biała	szt.		
d.3.	<b>0138-01</b>				
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- Zgodnie z normą PN-74/H74200	m		
d.3.	<b>0106-03</b>				
2		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	<b>KNNR 4</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	<b>0128-02</b>				
2		90	m	90.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
163 d.3. 2	<b>KNNR 4 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3.3 Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
164 d.3. 3	<b>KNNR 4 0208-04</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- PVC-U SDR34 SN8 lite Dz160	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
165 d.3. 3	<b>KNNR 4 0207-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
166 d.3. 3	<b>KNNR 4 0207-02</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-HT o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
167 d.3. 3	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-HT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
168 d.3. 3	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169 d.3. 3	<b>KNNR 4 0211-02</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
170 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
171 d.3. 3	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	MONTAŻ ZAWORU NAPOWIETRZAJĄCEGO DN110	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
172 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0222-01</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173 d.3. 3	<b>KNNR 4 0213-07</b>	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu klejonym	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
174 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0216-02</b>	Wpust podłogowy antyzapachowy z rusztem ze stali nierdzewnej DN50	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175 d.3. 3		Próba szczelności	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176 d.3. 3	<b>Kalkulacja indywidual- na</b>	zabezpieczenie p poż dla przewodów z tworzywa - masa szpachlowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
<b>4.1 Instalacja elektryczna, 3-faz, 1-faz i oświetlenia,</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.4. 1	<b>KNR 5-08</b> <b>0404-01</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- z osprzętem zgodnym z zestawieniem materiałów branży elektrycznej PW	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
178 d.4. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
179 d.4. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1012-03</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		500	m	500	
				<b>RAZEM</b>	<b>500</b>
180 d.4. 1	<b>KNR 4-03</b> <b>1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		500*0.1*0.05	m <sup>3</sup>	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
181 d.4. 1	<b>KNR 5-08</b> <b>0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt		
		40	szt	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
182 d.4. 1	<b>KNR 5-08</b> <b>0109-04</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże betonowe)	m		
		1350	m	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
183 d.4. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYp 4x1,5mm	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
184 d.4. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYp 3x1,5mm	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
185 d.4. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYp 3x2,5mm	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
186 d.4. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDYp 5x4mm	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
187 d.4. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - HDGsekf 2x2,5	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
188 d.4. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa DEP 40 4240 z modułem awaryjnym 1h wyposażona w źródło światła	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
189 d.4. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa DEP 40 4240 wyposażona w źródło światła	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
190 d.4. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych oprawa oczkowa okrągła LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
191 d.4. 1	<b>KNNR 5</b> <b>0501-03</b>	Oprawy oświetleniowe zawieszane -oświetlenie ewakuacyjne 8W z piktogramem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192 d.4. 1	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
193 d.4. 1	<b>KNR 5-08 0309-07</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemiением klejonych 16A/2.5 mm2 z podłą- czeniem	szt.		
		14	szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
194 d.4. 1	<b>KNR 5-08 0310-05</b>	Montaż wtyczek przenośnych w obudowie metalowej 400V 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195 d.4. 1	<b>KNR 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
196 d.4. 1	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłą- czeniem.	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
197 d.4. 1	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłą- czeniem.	szt		
		11	szt	11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
198 d.4. 1	<b>KNR 5-08 0307-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych schodo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłą- czeniem	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
199 d.4. 1	<b>KNR-W 5-08 0901-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
200 d.4. 1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Montaż wyłącznika PPOż 2R=2Z	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201 d.4. 1	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		30	pomiar	30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
202 d.4. 1	<b>KNP D-13 1346-08</b>	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażenio- wego różnicowo-prądowego	kpl		
		2	kpl	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
203 d.4. 1	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>5 PRACE PORZĄDKOWE, UTYLIZACJA</b>					
204 d.5	<b>KNR 4-01 1215-05</b>	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
205 d.5	<b>KNR 2-21 0101-01</b>	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
206 d.5	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		27.7+3+5.55+18.4	m <sup>3</sup>	54.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.650</b>
207 d.5	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.7+3+5.55+18.4	m <sup>3</sup>	54.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.650</b>
208	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0108-18</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieanych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 5+33.54+2.538+5.88	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.958</b>
209	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieanych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 47	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
210	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>1215-02</b>	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 53.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.410</b>
211	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>1215-08</b>	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 2 220	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
2	MGPiB wyd.III 1992
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000
5	MGPiB wyd.III 1998
6	ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996
7	MBiPMB 1982-1985
8	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.I 1995 biuletyn 9 1996
10	wyd.I 2000
11	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
12	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
13	IGM wyd.I 1998
14	ORGBUD wyd. spec. 1998
15	Wacetob wyd.I 1997
16	WACETOB wyd.I 1997
17	MGPiB wyd.V 1995
18	N.Z. WACETOB 1999
19	IGM wyd.I 2000
20	PP PKZ wyd.1982
21	IGM wyd.I 1999
22	PPPKZ 1982, Zmiany i uzupełnienia 1984
23	ORGBUD wyd.V 1993 biuletyn y do 9 1996
24	WACETOB wyd.II 2001
25	WACETOB wyd.I 1992
26	WACETOB wyd.I 1998
27	WACETOB 1994
28	Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996
29	IGM wyd.I 2002
30	IGM wyd.I 1996
31	IGM wyd.I 2001
32	Wacetob wyd.I 1998
33	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
34	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996
35	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996
36	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE , ROBOTY ZIEMNE	
1.2.1	Nawierzchnia N1 - NAWIERZCHNIA BRUKOWA ISTNIEJĄCA	
1.2.2	Nawierzchnia N2 - NAWIERZCHNIA BRUKOWA PROJEKTOWANA	
1.2.3	Nawierzchnia N3 - zieleniec	
1.2.4	Nawierzchnia N4- nawierzchnia bezpieczna z kruszywa naturalnego	
1.2.5	Nawierzchnia N5- nawierzchnia bezpieczna HIC	
1.2.6	Nawierzchnia N6- nawierzchnia tarasu- wentylowana	
1.2.7	Tereny zielone - nasadzenia krzewy	
1.2	ZAGOPODAROWANIE DZIAŁKI - NAWIERZCHNIE	
1.3	ZADASZENIE SZKLANE	
1.4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	
1.5.1	OGRODZENIE STREFY DLA DZIECI	
1.5.2	PORĘCZE I BARIERKI-POCHYLNIA, TARAS	
1.5	WYGRODZENIA	
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
2.1	DEMONTAŻE, WYBURZENIA	
2.2.1	PRACE MUROWE, GR	
2.2.2	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	
2.2.3	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	
2.2.4	STOLARKA OKIENNA	
2.2.5	PODŁOGI	
2.2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	
2.3	ELEWACJE	
2.4.1	ZAKUP STALI	
2.4.2	RUSZTOWANIA	
2.4.3.1	Konstrukcja wymian stalowych IPN	
2.4.3	MONTAŻ STALI	
2.4.4	KONSTRUKCJA STALOWA - MONTAŻ SŁUPÓW	
2.4.5	OBUDOWA PPOŻ STALI	
2.4.6	Stopy fundamentowe SF1, SF2	
2.4	KONSTRUKCJA WZMOCNIEN- MONTAŻ STALI, POSADOWIENIE	
2.5.1	POSADZKI	
2.5.2	WYKOŃCZENIE ŚCIAN, SUFITÓW	
2.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
2.6	WYPOSAŻENIE MEBLOWE	
2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	
3.1	Instalacja C.O.	
3.2	Instalacja wod-kan	
3.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	
3	ROBOTY INSTALACYJNE	
4.1	Instalacja elektryczna, 3-faz, 1-faz i oświetlenia,	
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
5	PRACE PORZĄDKOWE, UTYLIZACJA	
	RAZEM netto	
	VAT	
	<b>Razem brutto</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń szkoły podstawowej na żłobek dla 20 dzieci w wieku od 5 miesięcy do 3 lat 47-143 Ujazd, ul. Strzelecka 6, dz. nr: 1148/1</b>			
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	31
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE , ROBOTY ZIEMNE	1	2
1.2	ZAGOPODAROWANIE DZIAŁKI - NAWIERZCHNIE	3	23
1.2.	Nawierzchnia N1 - NAWIERCHNIA BRUKOWA ISTNIEJĄCA	3	5
1			
1.2.	Nawierzchnia N2 - NAWIERZCHNIA BRUKOWA PROJEKTOWANA	6	10
2			
1.2.	Nawierzchnia N3 - zieleniec	11	12
3			
1.2.	Nawierzchnia N4- nawierzchnia bezpieczna z kruszywa naturalnego	13	15
4			
1.2.	Nawierzchnia N5- nawierzchnia bezpieczna HIC	16	21
5			
1.2.	Nawierzchnia N6- nawierzchnia tarasu- wentylowana	22	22
6			
1.2.	Tereny zielone - nasadzenia krzewy	23	23
7			
1.3	ZADASZENIE SZKLANE	24	24
1.4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	25	27
1.5	WYGRODZENIA	28	31
1.5.	OGRODZENIE STREFY DLA DZIECI	28	30
1			
1.5.	PORĘCZE I BARIERKI-POCHYLNIA, TARAS	31	31
2			
2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	32	99
2.1	DEMONTAŻE, WYBURZENIA	32	38
2.2	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	39	61
2.2.	PRACE MUROWE, GR	39	45
1			
2.2.	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	46	51
2			
2.2.	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	52	52
3			
2.2.	STOLARKA OKIENNA	53	59
4			
2.2.	PODŁOGI	60	61
5			
2.3	ELEWACJE	62	66
2.4	KONSTRUKCJA WZMOCNIEŃ- MONTAŻ STALI, POSADOWIENIE	67	85
2.4.	ZAKUP STALI	67	67
1			
2.4.	RUSZTOWANIA	68	72
2			
2.4.	MONTAŻ STALI	73	77
3			
2.4.	Konstrukcja wymian stalowych IPN	73	77
3.1			
2.4.	KONSTRUKCJA STALOWA - MONTAŻ SŁUPÓW	78	82
4			
2.4.	OBUDOWA PPOŻ STALI	83	83
5			
2.4.	Stopy fundamentowe SF1, SF2	84	85
6			
2.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	86	93
2.5.	POSADZKI	86	88
1			
2.5.	WYKOŃCZENIE ŚCIAN, SUFITÓW	89	93
2			
2.6	WYPOSAŻENIE MEBLOWE	94	99
3	ROBOTY INSTALACYJNE	100	176
3.1	Instalacja C.O.	100	129
3.2	Instalacja wod-kan	130	163
3.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	164	176
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE	177	203
4.1	Instalacja elektryczna, 3-faz, 1-faz i oświetlenia,	177	203
5	PRACE PORZĄDKOWE, UTYLIZACJA	204	211

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	8622.300		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Zabudowy meblowe-szafy RAL 9016	mb	14.000		14.000			
2.	Zabudowy meblowe- ral 9016	mb	17.150		17.150			
3.	Ogrodzenie na ramie stalowej z pokryciem z HPL	mb	28.570		28.570			
4.	Zabudowy grzejników z płyty meblowej 18mm RAL 9016	mb	20.000		20.000			
5.	roleta do wnęki gospodarczej	mb	3.230		3.230			
6.	zestaw WC podtynkowy z misą, przyciskiem, deską, montażem komplet	mb	1.000		1.000			
7.	zestaw umywałek 2szt. komplet z montażem	mb	1.000		1.000			
8.	zlew z montażem	mb	1.000		1.000			
9.	osprzęt- toaleta dla niepełnosprawnych	mb	1.000		1.000			
10.	urządzenia	mb	1.000		1.000			
11.	osprzęt	mb	1.000		1.000			
12.	Ławka 160cm	szt	1.000		1.000			
13.	komplet ogrodowy	szt	1.000		1.000			
14.	zadaszenie szklane	szt	1.000		1.000			
15.	drzwi transparentne	szt	1.000		1.000			
16.	konstrukcja stalowa	t	7.198		7.198			
17.	nawierzchnia HIC 1,5m wylewana z obrzeżami	m <sup>2</sup>	46.000		46.000			
18.	wykładzina PCV gr.3.8mm, Bfl-s1 19db, R10 grupa T,	m <sup>2</sup>	232.868		232.868			
19.	wykładzina dywanowa 015 min 550g/m2 gr.3.5mm+-0,5	m <sup>2</sup>	9.636		9.636			
20.	Krzesła	kpl.	1.000		1.000			
21.	Wyposażenie meblowe-zestawienie na rys A-01	kpl.	1.000		1.000			
22.	system tarasowy z płytą 60x60gr.2cm	kpl.	1.000		1.000			
23.	lustro klejone z montażem	kpl.	2.000		2.000			
24.	Rolety naokienne na drzwi i okna - mechaniczne bezinwazyjne ciemny pomarańcz blackout z przewodnikami	kpl.	1.000		1.000			
25.	zabezpieczenie ppoz	kpl.	1.000		1.000			
26.	Kurtyna powietrzna z montażem Qg=8kW V1750m3/h wymiar 156/1068/458	kpl.	1.000		1.000			
27.	zestaw z montażem	kpl.	1.000		1.000			
28.	kołki rozporowe	szt	247.300		247.300			
29.	Azofoska	t	0.000		0.000			
30.	Benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	30.789		30.789			
31.	Drabiny stalowe	kg	16.421		16.421			
32.	Bale iglaste obrzynane kl.III/IV gr.50mm	m <sup>3</sup>	0.024		0.024			
33.	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	5.000		5.000			
34.	Błacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	0.000		0.000			
35.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0.047		0.047			
36.	Drut stalowy d=3,0mm	kg	1.836		1.836			
37.	Drzwi drewniane składane	m <sup>2</sup>	33.508		33.508			
38.	Drzwi szklane EI30	m <sup>2</sup>	9.719		9.719			
39.	Drzwi szklane z samodomykaczem mrożone	m <sup>2</sup>	5.400		5.400			
40.	Drzwi ppoz EI60	m <sup>2</sup>	1.800		1.800			
41.	Farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	60.720		60.720			
42.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	33.130		33.130			
43.	Okucia rusztowań (haki, klamry)	kg	4.488		4.488			
44.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	22.578		22.578			
45.	Woda	m <sup>3</sup>	1.155		1.155			
46.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	0.072		0.072			
47.	Listwy	m	13.114		13.114			
48.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.082		0.082			
49.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.053		0.053			
50.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.142		3.142			
51.	Płyty trzcinowe 3-7cm	m <sup>2</sup>	0.959		0.959			
52.	Podpory żelbetowe	szt	4.000		4.000			
53.	Pianka poliuretanowa	kg	3.313		3.313			
54.	Rury wywiewne z PCW d=110mm	szt	2.000		2.000			
55.	Prowadnice dolne	kpl	50.427		50.427			
56.	Prowadnice górne	kpl	50.427		50.427			
57.	Silikon	kg	1.380		1.380			
58.	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0.000		0.000			
59.	Wpust podłogowy antyzapachowy	szt	1.000		1.000			
60.	Witryny	m <sup>2</sup>	13.804		13.804			
61.	Zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.000		0.000			
62.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	316.200		316.200			
63.	Okno Al rozw.z przegr.term.szkl.szyb.zesp. EI60	m <sup>2</sup>	11.264		11.264			
64.	drabiny stalowe'	kg	21.760		21.760			
65.	zawiesia do kształtowników	szt	1367.995		1367.995			
66.	kształtowniki stalowe	m	1198.395		1198.395			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	szt	3103.810		3103.810			
68.	Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	100 szt.	13.600		13.600			
69.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.845		0.845			
70.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.240		4.240			
71.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.300		1.300			
72.	wkręty do płyt gipsowych	kg	24.429		24.429			
73.	kotwy stalowe	szt	556.389		556.389			
74.	silikon	dm <sup>3</sup>	1.844		1.844			
75.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	kg	140.448		140.448			
76.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	31.634		31.634			
77.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	11.256		11.256			
78.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	126.130		126.130			
79.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa	dm <sup>3</sup>	91.938		91.938			
80.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.010		0.010			
81.	farba epoksydowa do gruntowania np. Teknoplast Primer 7	dm <sup>3</sup>	16.877		16.877			
82.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych np. Tenoplast Solv	dm <sup>3</sup>	6.842		6.842			
83.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm <sup>3</sup>	9.123		9.123			
84.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm <sup>3</sup>	6.614		6.614			
85.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	32.640		32.640			
86.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	31.627		31.627			
87.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	95.615		95.615			
88.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	97.920		97.920			
89.	klej kostny	kg	2.435		2.435			
90.	zaprawa klejąca	kg	837.061		837.061			
91.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	26.460		26.460			
92.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	1058.400		1058.400			
93.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	7.275		7.275			
94.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	71.200		71.200			
95.	Okna PVC Uw>=1, białe	m <sup>2</sup>	36.880		36.880			
96.	miał kamienny	t	0.658		0.658			
97.	Thuczeń, kam.łamany, sort.uziarn.31,5-63mm	t	19.516		19.516			
98.	piasek szlachetny	m <sup>3</sup>	18.802		18.802			
99.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	3.300		3.300			
100.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m <sup>3</sup>	4.440		4.440			
101.	cement murarski '15'	kg	0.260		0.260			
102.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.573		0.573			
103.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.006		0.006			
104.	gips budowlany	kg	594.636		594.636			
105.	szpachłówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1460.970		1460.970			
106.	gips budowlany szpachlowy	t	0.175		0.175			
107.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	455.400		455.400			
108.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	354.052		354.052			
109.	Płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	115.360		115.360			
110.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	185.400		185.400			
111.	ściana z bloków gipsowych z rdzeniem z wełny mineralnej i pustką powietrzną	m <sup>2</sup>	29.694		29.694			
112.	podokienniki prefabrykowane	szt	11.000		11.000			
113.	podpory żelbetowe	szt	1.500		1.500			
114.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	72.420		72.420			
115.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	61.200		61.200			
116.	płyty z wełny mineralnej twarde "120"	m <sup>2</sup>	92.610		92.610			
117.	filc bituminizowany	m <sup>2</sup>	7.748		7.748			
118.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	122.073		122.073			
119.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.480		0.480			
120.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	7.054		7.054			
121.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	5.359		5.359			
122.	samopoziomująca masa szpachlowa "TERPLAN-N"	kg	693.000		693.000			
123.	zaprawa	m <sup>3</sup>	2.781		2.781			
124.	emulsja gruntująca "ATLAS UNI-GRUNT"	kg	77.000		77.000			
125.	Gammo Szary ges Szkl. R11 19,8,19,8 fuga szara 3mm	m <sup>2</sup>	159.589		159.589			
126.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III'	m <sup>3</sup>	0.456		0.456			
127.	drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne	m <sup>2</sup>	26.680		26.680			
128.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	100.107		100.107			
129.	taśma spoinowa	m	665.445		665.445			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
130.	Geotkanina o gramaturze ponad 150-200 g/m2	m <sup>2</sup>	74.000		74.000			
131.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	27.624		27.624			
132.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.042		0.042			
133.	drewno okrągłe na stemple	m <sup>3</sup>	0.016		0.016			
134.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.000		0.000			
135.	krzewy	szt	4.160		4.160			
136.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	m	76.220		76.220			
137.	Rura z/szwem ocynk. fi 15mm	m	4.000		4.000			
138.	Rura z/szwem ocynk. fi 25mm	m	130.810		130.810			
139.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	1.200		1.200			
140.	kształtki stalowe do rur	szt	155.540		155.540			
141.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	szt	69.540		69.540			
142.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	szt	45.880		45.880			
143.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9.600		9.600			
144.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	14.250		14.250			
145.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	38.700		38.700			
146.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	1.600		1.600			
147.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	2.250		2.250			
148.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	6.750		6.750			
149.	rury PVC przepustowe o śr. 160 mm	m	4.800		4.800			
150.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt	48.000		48.000			
151.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	18.000		18.000			
152.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	54.000		54.000			
153.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	1.000		1.000			
154.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	17.600		17.600			
155.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	40.200		40.200			
156.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	44.550		44.550			
157.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	27.600		27.600			
158.	rury Hep2O "standard" 15 mm	m	3.820		3.820			
159.	rury PE o śr. 20 mm	m	41.200		41.200			
160.	rury PE o śr. 25 mm	m	25.750		25.750			
161.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m	82.400		82.400			
162.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	20.600		20.600			
163.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm	m	10.300		10.300			
164.	Rura PP-R, 2,0MPa, płaszcz.al fi 25/4,2mm	m	15.450		15.450			
165.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt	0.573		0.573			
166.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	98.000		98.000			
167.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	26.000		26.000			
168.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 32 mm	szt	6.000		6.000			
169.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.400		0.400			
170.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	24.000		24.000			
171.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	0.382		0.382			
172.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.400		0.400			
173.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	9.000		9.000			
174.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwanym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1.000		1.000			
175.	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt	15.000		15.000			
176.	odpowietzniki ręczne mosiężne 15 mm	szt	4.000		4.000			
177.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl	1.000		1.000			
178.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	16.000		16.000			
179.	Hydrant przeciwpożarowy wewnętrzny DN25 z wężem półsztywnym montowanym w szafce na stelażu wraz z gaśnicą	szt	1.000		1.000			
180.	filtry siatkowe do wody mosiężne 15 mm	szt	1.000		1.000			
181.	zawór zaporowy	szt	2.000		2.000			
182.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszzeń	szt	1.000		1.000			
183.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszzeń	szt	12.000		12.000			
184.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszzeń	szt	2.000		2.000			
185.	tuleje wspomagające 15 mm	szt	0.573		0.573			



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
186.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1.000		1.000			
187.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.000		2.000			
188.	ZAWOR NAPOWIETRZAJACY 110	szt	2.000		2.000			
189.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	4.200		4.200			
190.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	4.200		4.200			
191.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm	szt	83.140		83.140			
192.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm	szt	51.800		51.800			
193.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	12.000		12.000			
194.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	21.000		21.000			
195.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	36.000		36.000			
196.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt	32.000		32.000			
197.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	18.000		18.000			
198.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	209.000		209.000			
199.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	1140.000		1140.000			
200.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	10.699		10.699			
201.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	1.201		1.201			
202.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	21.760		21.760			
203.	kołki do wstrzeliwania	szt	1561.752		1561.752			
204.	sznur konopny surowy	kg	0.060		0.060			
205.	sznur konopny smołowany	kg	0.120		0.120			
206.	Rozdzielnia XL3 160 ROZDZ. wNEKOWA 3r	szt	1.000		1.000			
207.	aparaty	szt	1.000		1.000			
208.	oprawy	szt	13.000		13.000			
209.	oprawy'	szt	20.000		20.000			
210.	oprawy"	szt	3.000		3.000			
211.	oprawy ew.'	szt	6.000		6.000			
212.	łączniki instalacyjne	szt	29.580		29.580			
213.	gniazda podtynkowe	szt	10.200		10.200			
214.	gniazda bryzgoszczelne	szt	14.280		14.280			
215.	wtyczki w obudowie metalowej	szt	1.000		1.000			
216.	puszki bakelitowe	szt	40.800		40.800			
217.	dławiki uszczelniające	szt	1.000		1.000			
218.	Uchwyty do mocowania rur stal.fi 13,5-36mm	szt	186.200		186.200			
219.	Uchwyty do mocowania rur stal.fi 13,5-36mm	szt	50.000		50.000			
220.	Uchwyty do mocowania rur stal.fi 13,5-36mm	szt	11.100		11.100			
221.	rury winidurowe karbowane	m	1404.000		1404.000			
222.	Rura osłonowa z PVC-U fi 160x2,5mm	m	33.600		33.600			
223.	ydyp 4x1,5mm	m	416.000		416.000			
224.	ydyp 3x1,5mm'	m	312.000		312.000			
225.	ydyp 3x2,5mm	m	520.000		520.000			
226.	YDYp 5x4mm	m	104.000		104.000			
227.	HDGsekf 2x2,5	m	104.000		104.000			
228.	otulina wielowarstwowa "SYSPUR INŻYNIERIA" -kpl. na śr. 20 mm/30 mm grub.	m	224.000		224.000			
229.	stemple	m <sup>3</sup>	0.690		0.690			
230.	plyty pomostowe	m <sup>2</sup>	1.392		1.392			
231.	deski 38 mm kl.V	m <sup>3</sup>	0.003		0.003			
232.	deski	m <sup>3</sup>	0.240		0.240			
233.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
234.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	114.825		
2.	Spawarka	m-g	1725.772		
3.	Rusztowanie rurowe	m-g	171.360		
4.	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0.504		
5.	Żuraw do 6t	m-g	0.810		
6.	Żuraw okienny przenośny	m-g	3.920		
7.	Wyciąg	m-g	4.724		
8.	Walec statyczny samojezdny	m-g	2.407		
9.	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.699		
10.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.179		
11.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.322		
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.309		
13.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.825		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2.602		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.989		
16.	walec wibracyjny ciągniony	m-g	0.032		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.086		
18.	żuraw samochodowy'	m-g	138.220		
19.	wyciąg	m-g	36.372		
20.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.293		
21.	środek transportowy	m-g	6.609		
22.	ciągnik kołowy'	m-g	0.059		
23.	środek transportowy	m-g	3.054		
24.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.339		
25.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.389		
26.	pryczepa skrzyniowa	m-g	0.026		
27.	samochód samowyładowczy	m-g	1.480		
28.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	108.837		
29.	wibrator powierzchniowy	m-g	9.230		
30.	mieszarka do zapraw	m-g	0.214		
31.	gietarka do prętów	m-g	1.488		
32.	nożyce do prętów	m-g	1.798		
33.	prościarka do prętów	m-g	1.333		
34.	Sprężarka pow.spal.17m3/min(1)	m-g	17.561		
35.	piła	m-g	3.000		
36.	rusztowanie	m-g	9.185		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: