

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45215500-2 Toalety publiczne  
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku szaletu miejskiego-roboty budowlane,elektryczne,instalacyjne-sanitarne,c.o.,wentylacja  
ADRES INWESTYCJI : Pabianice ul.Południowa 15 a  
INWESTOR : Gmina Miejska w Pabianicach  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice ul.Zamkowa 16  
BRANŻA : roboty ogólnobudowlane, instalacyjne i drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Sulej  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Cezary Dobrosz  
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Szalet ul.Południowa - ścianki działowe,dach,tyniki wewnętrzne i okładziny ceramiczne, stolarka wewnętrzna, posadzki,instalacje elektryczne,instalacje sanitarne,wod-kan, c.o. i wentylacyjne,utwardzenie terenu</b>				
1		Roboty murowe - ścianki działowe - kod CPV 45215500-2,45262000-1	1	1
2		Dach - konstrukcja, pokrycie i izolacja- kod CPV45320000-6 , 45261000-4	2	14
3		Tynki i okładziny- kod CPV45410000-4 , 45400000-1,	15	19
4		Stolarka otworowa- kod CPV45400000-1	20	21
5		Posadzki- kod CPV45400000-1	22	25
6		Elewacje- kod CPV45443000-4	26	29
7		Instalacje elektryczne - Roboty przygotowawcze i montażowe- kod CPV45310000-3	30	66
8		Instalacja wodociągowa- kod CPV45332000-3	67	91
9		Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV45332000-3	92	114
10		Instalacja gazowa wewnętrzna- kod CPV45331000-6	115	126
11		Instalacja kanalizacji deszczowej- kod CPV45330000-9	127	133
12		Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacja- kod CPV45 331000-6,	134	154
13		Ogrodzenie betonowe - kod CVP 45340000-2	155	157
14		Utwardzenie terenu przed i za budynkiem- kod CVP 45233250-6	158	169

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Szalet ul.Południowa - ścianki działowe,dach,tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne, stolarka wewnętrzna, posadzki,instalacje elektryczne,instalacje sanitarne,wod-kan, c.o. i wentylacyjne,utwardzenie terenu</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty murowe - ścianki działowe - kod CPV 45215500-2,45262000-1</b>			
1	NNRNKB 202 d.1 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 10 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 101,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,770</b>
<b>2</b>		<b>Dach - konstrukcja, pokrycie i izolacja- kod CPV45320000-6 , 45261000-4</b>			
2	KNR 0-15II d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 19,2	m m	19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
3	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 6	szt szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	NNRNKB 202 d.2 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną papa nawierzchniowa kol. czerwony 88,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,910</b>
5	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 84,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
6	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 39,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,120</b>
7	NNRNKB 202 d.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,1*19,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,923	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,923</b>
8	d.2	Uszczelnienie masą plastyczną asfaltową styku obr. blacharskiej z ogniomurami i kominami 20	m m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	KNR 5-08 d.2 0809-01 + KNR 5-08 0802-01	Mocowanie blachy dociskowej 50	szt. szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
10	NNRNKB 202 d.2 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 6,9	m m	6,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
11	NNRNKB 202 d.2 0550-06	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
12	NNRNKB 202 d.2 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 8,8	m m	8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
13	NNRNKB 202 d.2 0548-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	NNRNKB 202 d.2 0548-05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>		<b>Tynki i okładziny- kod CPV45410000-4 , 45400000-1,</b>			
15	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 190,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,110</b>
16	KNR 0-14 d.3 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 81,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,200</b>
17	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 271,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>271,310</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB 202 d.3 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 171,01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	171,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,010</b>
19	KNR 0-19 d.3 1024-10 - analogia	Montaż ścianek systemowych do pom.sanitarnych 9,23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,230</b>
<b>4</b>		<b>Stołarka otworowa- kod CPV4540000-1</b>			
20	KNR 2-02 d.4 1016-01	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnętrzlokalowych 10	szt.		
			szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
21	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - 0,9*2,00*8+1,0*2,00*2 0,9*2,00*8+1,0*2,00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,400</b>
<b>5</b>		<b>Posadzki- kod CPV4540000-1</b>			
22	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 94,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,350</b>
23	KNR 2-02 d.5 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro 76,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,620</b>
24	NNRNKB 202 d.5 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 76,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	76,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,620</b>
25	NNRNKB 202 d.5 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm- cokolik 9,728	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,728</b>
<b>6</b>		<b>Elewacje- kod CPV45443000-4</b>			
26	KNR 0-23 d.6 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 5,00*2,87*2+9,81*3,46*2-(0,9*1,2*2)-2,4*1,00*2-1,5*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,825</b>
27	KNR 0-23 d.6 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 5,00*2+9,81*2	m		
			m	29,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,620</b>
28	KNR 0-23 d.6 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (0,9+0,6+0,6)*2*0,15+(1,2+1,5+1,2)*0,15+(2,4+2,4+1,0)*2*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,955	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,955</b>
29	KNR 0-23 d.6 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0,9+1,2)*2*2+(1,2+1,5)*2+(2,4+2,4+1,00)+3,26*2	m		
			m	26,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,120</b>
<b>7</b>		<b>Instalacje elektryczne - Roboty przygotowawcze i montażowe- kod CPV45310000-3</b>			
30	KNR 4-01 d.7 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,530</b>
31	KNR 7-28 d.7 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach muro- wanych o grub. 1 ceg. 17,0	otw.		
			otw.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
32	KNNR 5 0301- d.7 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 59,0	szt.		
			szt.	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>
33	KNNR 5 0302- d.7 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 26,0	szt.		
			szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 5 0302-d.7 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		33,0	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
35	KNNR 5 1208-d.7 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,60	m <sup>3</sup>	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
36	KNNR 5 0402-d.7 01	Złącza napowietrzne Z-25	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNNR 5 0404-d.7 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNNR 5 0407-d.7 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - małogabarytowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
39	KNNR 5 0407-d.7 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
40	KNNR 5 0407-d.7 02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNNR 5 0407-d.7 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
42	KNNR 5 0407-d.7 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNNR 5 0407-d.7 04	Wyzwalacz wzrostowy	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNNR 5 0407-d.7 01	Lampki LM	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
45	KNNR 5 0201-d.7 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup>	m		
		5,0	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
46	KNNR 5 0201-d.7 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm <sup>2</sup>	m		
		15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
47	KNNR 5 0201-d.7 04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup>	m		
		70,0	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
48	KNR-W 5-08 d.7 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		15,0	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
49	KNR-W 5-08 d.7 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		120,0	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
50	KNR-W 5-08 d.7 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		140,0	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
51	KNNR 5 0308-d.7 02	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.		
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
52	TZKNBK XVII d.7 09-08	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtykowe 1 biegunowe	szt		
		6	szt	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
53	TZKNBK XVII d.7 11-09	Instalowanie wyłączników warstwowych 380 V - 1-biegowy 10 A na cegle	szt		
		2,0	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
54	TZKNBK XVII d.7 10-07	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - Wyłącznik 6 A na betonie	szt		
		2,0	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
55	TZKNBK XVII d.7 10-17	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - Gniazdo wtyczkowe 3-biegowe ze stykiem na cegle	szt		
		1,0	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	KNNR 5 0410- d.7 02	Wentylatory ściennie	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
57	KNNR 5 0502- d.7 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		9,0	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
58	KNNR 5 0502- d.7 03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
		15,0	kpl.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
59	TZKNBK XVII d.7 51-08	Instalowanie plafonier typu "P" na cegle lub betonie -oś ewakuacyjne	szt		
		2,0	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
60	KNNR 5 0602- d.7 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		7,0	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
61	KNNR 5 1301- d.7 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62	KNNR 5 1304- d.7 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		24,0	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
63	KNNR 5 1304- d.7 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		24,0	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
64	KNNR 5 1301- d.7 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
65	KNNR 5 1304- d.7 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		17,0	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
66	KNNR 5 1304- d.7 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17,0	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja wodociągowa- kod CPV45332000-3</b>			
67	KNR 4-03 d.8 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		24	otw.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
68	KNR 4-03 d.8 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		21	m	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
69	KNNR 4 0112- d.8 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13,50	m	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
70	KNNR 4 0112- d.8 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20,0	m	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
71	KNNR 4 0112-d.8 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
72	KNNR 4 0112-d.8 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12,50	m m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
73	KNNR 4 0112-d.8 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,50	m m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
74	KNNR 4 0112-d.8 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,50	m m	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
75	KNNR 4 0112-d.8 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12,5	m m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
76	KNNR 4 0112-d.8 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12,5	m m	12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
77	KNNR 4 0116-d.8 08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 20	szt. szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
78	KNNR 4 0135-d.8 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
79	KNNR 4 0135-d.8 02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
80	KNNR 4 0142-d.8 02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
81	KNNR 4 0130-d.8 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kątowe z filtrem 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
82	KNNR 4 0137-d.8 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83	KNNR 4 0137-d.8 09	Baterie natryskowe z mieszaczem z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
84	KNNR 4 0137-d.8 02	Baterie zmywakowe z mieszaczem stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85	KNNR 2-15/GE-d.8 BERIT 0201-03	Baterie umywalkowe przyciskowa czasowa z mieszaczem 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
86	KNNR 4 0143-d.8 01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87	KNNR 4 0127-d.8 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88	KNNR 4 0127-d.8 02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 99	m m	99,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-16 d.8 0505-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 25mm otulinami rurociągów o śr.zewn. do 25 mm	m <sup>2</sup>		
		1,5	m <sup>2</sup>	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
90	KNR 2-16 d.8 0505-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami rurociągów o śr.zewn. do 38 mm	m <sup>2</sup>		
		2,1	m <sup>2</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
91	KNR 4-02 d.8 0105-02 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm j.w. lecz włączenie projektowanej instalacji wody zimnwyj do istn. przyłącz śr. 32 mm	msc.		
		1	msc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV45332000-3</b>			
92	KNNR 4 0207- d.9 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
93	KNNR 4 0207- d.9 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
94	KNNR 4 0207- d.9 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13,5	m	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
95	KNNR 4 0211- d.9 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
96	KNNR 4 0211- d.9 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
97	KNNR 4 0229- d.9 05	Zlewozmywak blachy kwasoodpornej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98	KNNR 4 0230- d.9 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
99	KNNR 4 0232- d.9 02	Brodziki natryskowe +kabina + obudowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
100	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0104- 02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
101	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0101- 02	Elementy montażowe - stelaż do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
102	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0203- 01	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
103	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
104	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0101- 01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
105	KNR 2-15/GE- d.9 BERIT 0105- 01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
106	KNR 2-15/GE-d.9 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa dla NN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
107	KNNR 4 0121-d.9 03	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - analogia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
108	KNNR 4 0218-d.9 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
109	KNNR 4 0218-d.9 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
110	KNNR 4 0218-d.9 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
111	KNNR 4 0213-d.9 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
112	KNNR 4 0213-d.9 04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - zawory odpowietrzające	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
113	KNNR 4 0222-d.9 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
114	KNNR 4 1420-d.9 03	Kłapy zwrotne dla rur o śr.160 mm w studni rewizyjnej murowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja gazowa wewnętrzna- kod CPV45331000-6</b>			
115	KNNR 4 0304-d.10 03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23,5	m	23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
116	KNNR 4 0312-d.10 03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
117	KNNR 4 0526-d.10 02	Osadniki żeliwne kolnierzone o śr. rur przyłącznych 20 mm - filtr gazowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
118	KNNR 4 0307-d.10 04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119	KNR 7-08 d.10 0402-03 analogia	System zabezpieczenia przed wybuchem gazu - detektor DK-1 ZWS	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
120	KNR 7-12 d.10 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2,12	m <sup>2</sup>	2,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,120</b>
121	KNR 7-12 d.10 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		2,12	m <sup>2</sup>	2,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,120</b>
122	KNR 7-12 d.10 0204-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		2,12	m <sup>2</sup>	2,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,120</b>
123	KNR 4-03 d.10 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	otw.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
124	KNR 4-03 d.10 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
125	KNR 2-19 d.10 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm 5	przej. przej.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
126	KNR 2-19 d.10 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr. nom. do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. do 80 mm 1	przej. przej.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>11</b>		<b>Instalacja kanalizacji deszczowej- kod CPV45330000-9</b>			
127	KNNR 1 0307- d.11 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2,5*1,5*0,8*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
128	KNNR 1 0318- d.11 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
129	KNNR 4 0203- d.11 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych 3,5*2	m m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
130	KNNR 4 0203- d.11 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych 3,5	m m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
131	KNNR 4 1424- d.11 04	Studzienki ściekowe podwórzowe podwórzowe o śr.300 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
132	KNNR 4 0222- d.11 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
133	KNNR 6 1305- d.11 02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
<b>12</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacja- kod CPV45 331000-6,</b>			
134	KNR 4-03 d.12 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 18	m m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
135	KNNR 4 0405- d.12 03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 58	m m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
136	KNNR 4 0405- d.12 04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 32	m m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
137	KNNR 4 0406- d.12 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 90	m m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
138	KNNR 4 0412- d.12 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -termostatyczne 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
139	KNNR 4 0412- d.12 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -powrotne 9	szt. szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
140	KNNR 4 0418- d.12 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
141	KNNR 4 0418- d.12 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
142	KNNR 4 0418-d.12 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
143	KNNR 4 0418-d.12 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
144	KNNR 4 0418-d.12 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
145	KNNR 4 0418-d.12 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - V22-60-1,2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
146	KNNR 4 0429-d.12 04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
147	KNR 2-16 d.12 0505-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami rurociągów o śr.zewn. do 38 mm	m <sup>2</sup>		
		5,35	m <sup>2</sup>	5,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,350</b>
148	KNNR 4 0436-d.12 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
149	KNNR 4 0128-d.12 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		93	m	93,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,000</b>
150	KNNR 4 0503-d.12 01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW - kocioł jednofunkcyjny c,o gazowy z zamkniętą komorą spalania N-14 KW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
151	KNR 7-07 d.12 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
152	KNR 7-09 d.12 2104-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. - odprowadzenie spalin	m		
		4,0	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
153	KNR-W 2-17 d.12 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
154	KNR-W 2-17 d.12 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>13</b>		<b>Ogrodzenie betonowe - kod CVP 4534000-2</b>			
155	KNR-W 2-25 d.13 0308-02	Rozebranie fragmentu starego ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (20,8-1,3)*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
156	KNR 2-25 d.13 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa 20,8*2,00+6,5*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,600</b>
157	KNR-W 2-02 d.13 1706-03	Mieszanka betonu zwykłego B 15 w warunkach przeciętnych; cement 35 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa III 2,96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,960</b>
<b>14</b>		<b>Utwardzenie terenu przed i za budynkiem- kod CVP 45233250-6</b>			
158	KNNR 6 0101-d.14 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników jw. - lecz gł. 35cm - przed budynkiem 93,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,500</b>
159	KNNR 6 0101-d.14 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - lecz 15 cm - za budynkiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
160 d.14	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II  15*0,15+93,5*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34,975	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,975</b>
161 d.14	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przed i za budynkiem 25	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
162 d.14	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  109,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,500</b>
163 d.14	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  93,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,500</b>
164 d.14	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 109,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,500</b>
165 d.14	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm  25,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
166 d.14	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy - dalsze 8 cm Krotność = 8 25,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
167 d.14	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia  15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
168 d.14	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
169 d.14	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych  2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 472,4396		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gaz propan-butan	kg	16,0038		
2.	masa do przejść instalacyjnych	kg	6,5000		
3.	bednarka ocynkowana'	kg	7,2800		
4.	kątownik aluminiowy ochronny	m	30,7171		
5.	listwa cokołowa	m	31,1010		
6.	ścianki systemowe do pom.sanitarnych z laminatu wodoodpornego	m <sup>2</sup>	9,2300		
7.	ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane	szt	10,0000		
8.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	30,8560		
9.	pręt mocujący	szt	123,4240		
10.	wieszak w 60/100	szt	123,4240		
11.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	154,2800		
12.	kształtowniki stalowe przyściennie profilowane UD-28/27	m	32,4800		
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,8800		
14.	gwoździe budowlane	kg	1,8000		
15.	gwoździe budowlane	kg	0,4220		
16.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	51,0000		
17.	blachowkręty	szt.	1 339,8000		
18.	kotwy stalowe	szt	17,2601		
19.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	2,9000		
20.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	74,8816		
21.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,2989		
22.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,3180		
23.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,0254		
24.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	0,0239		
25.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1200		
26.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,4800		
27.	emulsja gruntująca	kg	18,1560		
28.	podkładowa masa tynkarska	kg	27,2340		
29.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	570,9114		
30.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	113,2200		
31.	płyty styropianowe FS 15 gr 12 cm	m <sup>3</sup>	11,1186		
32.	płyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	0,1559		
33.	rynny dachowe z PVC śr. 70 mm kolor brązowy	m	8,9760		
34.	rury spustowe okrągłe z PVC kolor brązowy	m	6,9690		
35.	tłuźceń kamienny	t	29,7330		
36.	kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane	t	0,8000		
37.	piasek'	m <sup>3</sup>	13,6360		
38.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	8,9571		
39.	piasek do betonów zwykły'	m <sup>3</sup>	2,5066		
40.	piasek	m <sup>3</sup>	0,0716		
41.	żwir do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	2,2082		
42.	cement portlandzki zwykły 35	kg	23,5000		
43.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0409		
44.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2,0197		
45.	cement portlandzki CEM 1'	t	0,1326		
46.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0820		
47.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	t	0,0004		
48.	gips szpachlowy	t	0,0244		
49.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	85,2600		
50.	nasiona traw	kg	0,3000		
51.	zaprawa klejowa uelastyczniona- sucha mieszanka	kg	988,4378		
52.	zaprawa klejowa do betonu komórkowego - sucha mieszanka	kg	328,7171		
53.	uchwyty rynnowe kolor brązowy	szt	17,6000		
54.	złączki rynnowe kolor brązowy	szt.	2,2000		
55.	denka rynnowe kolor brązowy	szt.	4,0000		
56.	leje spustowe skrajne kolor brązowy	szt.	2,0000		
57.	uchwyty do rur spustowych kolor brązowy	szt	3,4500		
58.	złączki	szt	1,6560		
59.	kolanka okrągłe kolor brązowy	szt.	4,0000		
60.	słupki prefabrykowane żelbetowe	szt	15,2880		
61.	deski żelbetowe pełne	szt	54,6000		
62.	płytki z betonu komórkowego 59x24x10 cm	szt.	730,7086		
63.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm kolor żółty z posypką granitową	m <sup>2</sup>	111,6900		
64.	obrzeża betonowe 100x30x8 cm kolor żółty	m	25,5000		
65.	Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia kolor czerwony	m <sup>2</sup>	106,6920		
66.	płyty z wełny mineralnej - 200mm	m <sup>2</sup>	88,2000		
67.	sucha mieszanka tynkarska mineralna - kolor piaskowy	kg	363,1200		
68.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,3090		
69.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0,7100		
70.	zaprawa do spoinowania	kg	35,9121		
71.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0,5133		
72.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	3,9163		
73.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4'	m <sup>3</sup>	0,0170		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,3992		
75.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	6,4093		
76.	plytki szklwione ściennie	m <sup>2</sup>	179,5605		
77.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0760		
78.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,0330		
79.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,8448		
80.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 0,9*2,00	szt	8,0000		
81.	okno połaciowe nieotwierane do dachu płaskiego 0,6*0,6 m	szt	6,0000		
82.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	104,5364		
83.	taśma zbrojąca	m	81,2000		
84.	woda'	m <sup>3</sup>	0,0824		
85.	woda'	m <sup>3</sup>	5,7097		
86.	ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	2,6265		
87.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0500		
88.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	24,4400		
89.	rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 32 mm	m	1,0500		
90.	rury stalowe typ S, przewodowe o sprawdzonej szczelności, wymaganym badaniu, o powierzchni zewn. zabezpieczonej powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyconą asfaltem ze stali w gat. St 35X, St 3S o śr. nom. do 50 mm	m	2,3500		
91.	rury stalowe kwasoodporne o śr. 80 mm	m	4,0800		
92.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	1,0000		
93.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,0000		
94.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,0100		
95.	kolnierze stalowe z szyjką do przyspawania	szt.	2,0000		
96.	rury miedziane śr.15 mm'	m	2,0000		
97.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	60,3200		
98.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	33,2800		
99.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	41,1800		
100.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	24,6400		
101.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt.	0,6000		
102.	złączki mosiężne przejściowe	szt	18,0000		
103.	rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2,0000		
104.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,8400		
105.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,8000		
106.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	21,4800		
107.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0,6400		
108.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0,6000		
109.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	2,0250		
110.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m	50,0500		
111.	Rura PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm	m	13,5000		
112.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	19,4400		
113.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	11,3400		
114.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	13,5000		
115.	Poręcz uchylna zez stali nierdzewnej	szt	2,0000		
116.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	20,0000		
117.	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1,0000		
118.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	5,0000		
119.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	37,6400		
120.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	3,5200		
121.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	33,1850		
122.	Uszczelka gumowa pierścien.fi	szt	20,0000		
123.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	7,6250		
124.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	5,8750		
125.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,0000		
126.	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	2,0000		
127.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,4000		
128.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	6,0000		
129.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	20,0000		
130.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		
131.	bateria zlewozmywakowa stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1,0000		
132.	bateria umywalkowa czsowa przyciskowa z mieszaczem	szt.	5,0000		
133.	baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1,0000		
134.	syfony umywalkowe Viega chrom	szt	6,0000		
135.	spusty do brodzików natryskowych	szt	1,0000		
136.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,0100		
137.	kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.	1,0000		
138.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000		
139.	Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 20mm	szt	0,2000		
140.	Głowice termostatyczne COSMOHEAD grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	9,0000		
141.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm' - powrotne kątowe	szt	9,0000		
142.	szafki hydrantowe wnekowe	szt	2,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143.	Osadnik kołnierz_żel.k.821;1,6MPa fi 300mm	szt	2,0000		
144.	Detektor gazu DK-1 ZWS	szt.	1,0000		
145.	osadniki żeliwne kołnierzowe na ciśnienie 1,6 MPa o śr. rur przyłącznych 20 mm - filtr gazowy	szt.	1,0000		
146.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń V 22-90-0,8	szt	1,0000		
147.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń V 22-60-1,4	kpl	2,0000		
148.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń"typ V22/600/1200	kpl	2,0000		
149.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	9,0000		
150.	podgrzewacz pojemnościowy ciepłej wody 120l z czujnikiem temp.	szt	1,0000		
151.	umywalki porcelanowe 60 cm zawieszane NOVA PRO	szt	5,0000		
152.	umywalki porcelanowe 55 cm zawieszane dla NN	szt	1,0000		
153.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej z ociekaczem	szt	1,0000		
154.	stalaz- element montażowy do pisuaru	kpl.	2,0000		
155.	brodziki natryskowe +kabina + obudowa	szt	1,0000		
156.	miski ustępowe lejowe porcelanowe zawieszane Nova pro	szt.	5,0000		
157.	miski ustępowe lejowe porcelanowe zawieszane dla NN	szt.	1,0000		
158.	pisuary porcelanowe Nova Pro	szt.	2,0000		
159.	zawór spłukujący do pisuaru przyciskowy czasowy ręczny z mieszaczem	kpl.	2,0000		
160.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	6,0000		
161.	sedesy	szt.	6,0000		
162.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1,0000		
163.	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1,0000		
164.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	2,0000		
165.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	3,0000		
166.	zawory napowietrzające	szt	4,0000		
167.	kłapy zwrotne kanałów rurowych fi 160	szt	1,0000		
168.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	2,0000		
169.	nawietrzaki podokienne typ A	szt	1,0000		
170.	nawietrzaki podokienne typ A'	szt	2,0000		
171.	Hak odkuwany do rur fi 10-25mm	szt	1,0000		
172.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	65,0650		
173.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	13,8750		
174.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	66,4250		
175.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	23,6800		
176.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	15,0000		
177.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	3,2000		
178.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	16,8000		
179.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	22,5000		
180.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	11,6550		
181.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	12,5000		
182.	Poręcz stała ze satli nierdzewnej	szt	2,0000		
183.	otuliny ekspandowane o gr.25 mm	m	27,1260		
184.	otuliny ekspandowane o gr.30 mm	m	8,3160		
185.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami'	kg	0,0420		
186.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	16,2000		
187.	sznur konopny smołowany	kg	3,2000		
188.	tablica łączowa Z-25'	kpl	1,0000		
189.	tablice rozdzielcze'	kpl	1,0000		
190.	oprawy świetłówkowe'	szt	24,0000		
191.	drzwiczki stalowe DWB 3x3'	szt	1,0000		
192.	zapłonniki'	szt	48,0000		
193.	świetłówki'	szt	49,9200		
194.	Lampki LN'	szt	3,0000		
195.	Wyłącznik nadprądowy 1P C 10-20 16A'	szt	3,0000		
196.	Wyłącznik nadprądowy 3P B 6-20A'	szt	1,0000		
197.	Wyłącznik nadprądowy 3P C 0,3-8A'	szt	3,0000		
198.	wyłączniki nadprądowe S301B-10A'	szt	3,0000		
199.	rozłączniki"	szt	2,0000		
200.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe'	szt	17,3400		
201.	puszki izolacyjne podtynkowe'	szt	60,1800		
202.	pierścienie odgałęźne'	szt	33,6600		
203.	wsporniki ściennie'	szt	7,0700		
204.	złącza kontrolne'	szt	0,1400		
205.	Przewód DYżo-450/750V 4mm2'	m	15,6000		
206.	Przewód DYżo 450/750V 6mm2'	m	5,2000		
207.	Przewód LgY-450/750V 10mm2'	m	72,8000		
208.	Przewód YDYpżo-450/750V 5x2,5mm2'	m	15,6000		
209.	Przewód YDYpżo-450/750V 3x2,5mm2'	m	124,8000		
210.	Przewód YDYpżo-450/750V 3x1,5mm2'	m	145,6000		
211.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	76,4196		
212.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	415,3520		
213.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	725,7465		
214.	blacha powlekana płaska kolor brązowy	m <sup>2</sup>	2,3653		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
215.	plytki kamionkowe GRESS klasa ścieralności IV-V antypoślizgowe klasa R10	m <sup>2</sup>	79,6848		
216.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	10,2144		
217.	zaprawa klejowa uelastyczniona - sucha mieszanka	kg	442,8636		
218.	zaprawa klejowa uelastyczniona- sucha mieszanka	kg	56,2278		
219.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	24,6759		
220.	wyłączniki"	szt	10,1600		
221.	gniazda podwójne'	szt	6,1200		
222.	gniazda wtyczkowe'	szt	1,0200		
223.	oprawa stalowa lub równoważne'	szt	2,0000		
224.	kopuła akrylowa 60*60 m do okien połaciowych na dachy płaskie	kpl.	6,0000		
225.	skrzydło drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1,00*2,00	szt	2,0000		
226.	wentylator ścienny E style 120 HT'	szt	6,0000		
227.	wentylator ścienny E style 150 HT'	szt	2,0000		
228.	stelaż do umywalki ze wspornikiem i zbiornikiem technik GT	szt	6,0000		
229.	Deska sedesowa antybakteryjna	szt	5,0000		
230.	stelaż WC ze wspornikiem i zbiornikiem WC Technik GT	szt	6,0000		
231.	Deska sedesowa antybakteryjna dla NN	szt	1,0000		
232.	grzejnik stalowy jednopłytkowy typ V 11-60-0,4	szt	2,0000		
233.	grzejnik jednopłytkowy typ V11-60-0,8	szt	1,0000		
234.	grzejnik dwupłytkowy V22-60-0,4	szt	1,0000		
235.	kocioł gazowy jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania N-14 KW wiszący	kpl	1,0000		
236.	Pompa LFP 25 PWe 60 C, H=2,0m sw.	kpl.	1,0000		
237.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	1,4291		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,9121		
3.	walec statyczny samojezdny	m-g	3,6185		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	1,0785		
5.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1,4564		
6.	wyciąg	m-g	30,1859		
7.	wyciąg	m-g	4,3060		
8.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,7235		
9.	środek transportowy	m-g	0,5538		
10.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0030		
11.	środek transportowy	m-g	8,8945		
12.	samochód dostawczy	m-g	0,3400		
13.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,1945		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9300		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6,5520		
16.	środek transportowy	m-g	9,1850		
17.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0030		
18.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	23,0835		
19.	betoniarka 250 dm3	m-g	1,2432		
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	14,2350		
21.	spawarka'	m-g	0,2058		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: