
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa świetlicy wiejskiej w m. Pcin gm. Ciepiałów cz. sanitarna - aktualizacja

ADRES INWESTYCJI: m. Pcin gm. Ciepiałów pow. lipski Jednostka ewidencyjna:CIEPIELÓW - OBSZAR WIEJSKI cz. dz. nr ew. 51/1 obręb 0022 Pcin ID działki 140902_5.0022.51/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Ciepiałów

ADRES INWESTORA: ul. Czachowskiego 1, 26-310 Ciepiałów pow. lipski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sieci i instalacje sanitarne Piotr Kulkowski rzeczoznawca kosztorysowy SKB upr. rzecz. 352/2010, upr. bud. GP-III-7342/238/94

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 22.07.2026

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45332200-5		Roboty instalacyjne hydrauliczne			
1 d.1	KNR 0-13 0128-01	SST.S.01	Rurociągi o śr. 16 mm z rury wielowarstwowych (PEXc/Al/PE) łączone metodą zaciskania	m		
			0,5 + 0,50 + 1,0 + 5,8 + 1,15 + 0,6 + 0,5 + 0,5 + 1,0 + 1,0 + 4,10 + 1,5 + 1,0 + 4,0 + 1,05 + 2,2 + 0,80	m	27,200	
					RAZEM	27,200
2 d.1	KNR 0-13 0128-01	SST.S.01	Rurociągi o śr. 20 mm z rury wielowarstwowych (PEXc/Al/PE) łączone metodą zaciskania	m		
			1,0 * 2 * 2	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 0-13 0128-02	SST.S.01	Rurociągi o śr. 25 mm z rury wielowarstwowych (PEXc/Al/PE) łączone metodą zaciskania	m		
			0,5 + 7,25 + 0,5 + 1,25	m	9,500	
					RAZEM	9,500
4 d.1	KNR 0-31 0114-04	SST.S.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
			27,20	m	27,200	
					RAZEM	27,200
5 d.1	KNR 0-31 0114-05	SST.S.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 0-31 0114-06	SST.S.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m		
			9,5	m	9,500	
					RAZEM	9,500
7 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	SST.S.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 4 0135-0102	SST.S.01	Montaż zaworów czterpalnych ze złączką do węża o średnicy 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR-SEK 4 0130-0200	SST.S.01	Montaż zaworów antyskażeniowych o połączeniach gwintowanych w instalacji wodociągowej o średnicy 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 4 0132-01	SST.S.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zawór kątowy przyłączeniowy regulacyjny 1/2 x 3/8	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0134-06 analogia	SST.S.01	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-15 0116-07	SST.S.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	SST.S.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	SST.S.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0116-02	SST.S.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 0-35 0120-03 analogia	SST.S.01	Elektryczne podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. 80 dm3	szt.		
			<i>Pojemnościowy podgrzewacz CWU poj. 80 l Pel=2,0 kW/1x230V</i>			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1207-12	SST.S.01	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
			4 * 0,50 * 2	m	4,000	
			1 * 1,0 * 2	m	2,000	
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	8,000
18 d.1	KNNR 5 1208-02	SST.S.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
19 d.1	KNNR 4 0137-02	SST.S.01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 4 0137-02	SST.S.01	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 4 0137-02	SST.S.01	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 4 0137-07	SST.S.01	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm ze słuchawką prysznicową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNNR 5 1209-0501	SST.S.01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	SST.S.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			27,20 + 4,0 + 9,50	m	40,700	
					RAZEM	40,700
25 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	SST.S.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			40,7	m	40,700	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
			1	prób	1,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	40,700
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
2	45332300-6	SST.S.01	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
26 d.2	KNR-W 4-01 0106-01		Wykopy o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			16,80 * 0,60 * 0,40	m3	4,032	
					RAZEM	4,032
27 d.2	001	SST.S.01	Rury ochronne o śr. nominalnej 250 mm dla przejścia przez ścianę fundamentową wraz z wykonaniem przewiertu w ścianie fundamentowej gr. 24 cm	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
28 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	SST.S.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			9,0 + 1,20	m	10,200	
					RAZEM	10,200
29 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	SST.S.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3,5 + 0,8 + 1,20 + 0,80	m	6,300	
					RAZEM	6,300
30 d.2	KNR-W 4-01 0106-03	SST.S.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
			4,032	m3	4,032	
					RAZEM	4,032
31 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	SST.S.01	Rura niskoszumowa kanalizacji wewnętrznej PP 110 x 2,7 m	m		
			<i>piony kanalizacyjne</i>			
			3,05 * 2 + 2,50 * 3	m	13,600	
					RAZEM	13,600
32 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	SST.S.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
			4 * 0,50	m	2,000	
					RAZEM	2,000
33 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	SST.S.01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.2	KNNR 4 0142-03	SST.S.01	Drzwiczki rewizyjne stalowe lakierowane	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	SST.S.01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	SST.S.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 100/50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			3	podej.	3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.2	KNR-W 2-15 0211-03 analogia	SST.S.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	SST.S.01	Wpust podłogowy DN 50, odpływ pionowy z kratką nierdzewną 100x100mm,	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	SST.S.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	SST.S.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe w wykonaniu dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	SST.S.01	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce zlewozmywak stalowy ze stali nierdzewnej dwukomorowy z ociekaczem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	SST.S.01	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	SST.S.01	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym i syfonem podtynkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	SST.S.01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2	002	SST.S.01	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.2	003	SST.S.01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2	004	SST.S.01	Elementy montażowe - zestaw podtynkowy do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.2	KNR-W 2-15 0229-01	SST.S.01	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
49 d.2	005	SST.S.01	Syfony zlewozmywakowe podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2	006	SST.S.01	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.2	KNNR 5 1209-12	SST.S.01	Przebijanie otworów śr. 160 mm o długości do 40 cm w ścianach z betonu	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.2	007	SST.S.01	Przebijanie otworów śr. 50 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.2	KNR 4-01 0339-01	SST.S.01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.2	KNR 4-01 0326-03	SST.S.01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
3	45331210-1		Wentylacja mechaniczna			
55 d.3	KNR-W 2-17 0147-02	SST.S.02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm Czerpnia ścienna fi 355 Vn=800 m3/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.3	KNR-W 2-17 0145-02	SST.S.02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza Wyrzutnia dachowa WDT-C1-C-250-NS	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.3	KNR-W 2-17 0149-02	SST.S.02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.3	KNP 05 0710-01.01	SST.S.02	Nawietrzak ścienny fi110 z grzałką el. Pel=0,27 kW/230V	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	SST.S.02	Zawór wentylacyjny/anemostat nawiewny średnica 160 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
60 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	SST.S.02	Zawór wentylacyjny/anemostat wywiewny średnica 160 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
61 d.3	KNR-W 2-17 0138-01	SST.S.02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych Kratka zewnętrzna USAVT-C-400	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3	KNR-W 2-17 0136-03	SST.S.02	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 315 mm Kłapa odcinającą RK370M-HO-250-N-O	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
63 d.3	KNR-W 2-17 0155-03	SST.S.02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm Tłumik akustyczny SQQL-30-250-900	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.3	KNR-W 2-17 0155-03	SST.S.02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm Tłumik akustyczny SQQL-30-250-600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3	KNR-W 2-17 0155-03	SST.S.02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm Tłumik akustyczny SQQL-30-315-600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.3	KNR K-45 0103-09	SST.S.02	Pokrywa rewizyjna IPR-250	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.3	KNR K-45 0103-09	SST.S.02	Pokrywa rewizyjna IPR-160	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.3	KNNR 5 0410-02	SST.S.02	Wentylatory ścienne Wentylator wyciągowy montowany na kanale wentylacyjnym DN100 Vnax=50m3/h	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
69 d.3	008	SST.S.02	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW1 z odzyskiem ciepła oraz nagrzewnicą elektryczną wykonanie stojące - montaż na stropie poddasza, wydajność (nawiew/wywiew): 800/800m3/h, ciśnienie dysp. 200 Pa, przeciwprądowy wymiennik ciepła, sprawność odzysku ciepła min. 80%, nagrzewnica elektryczna, moc Q=3,0 kW, moc wentylatorów 2x1,0 kW masa 234 kg, z akcesoriami i zestawem automatyki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.3	KNR 7-24 0510-01	SST.S.02	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji wentylacji, uruchomienie i uzyskanie prawidłowych przepływów powietrza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d.3	KNR-W 2-17 0115-06 z.o.3.8. 9906	SST.S.02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - montowane na betonie lub żelbecie	m2		
			<i>kanały wentylacyjne</i>			
			2 * 3,14 * 0,08 * 6,20	m2	3,115	
			2 * 3,14 * 0,10 * 2,0	m2	1,256	
			2 * 3,14 * 0,125 * 7,0	m2	5,495	
			2 * 3,14 * 0,1575 * 3,85	m2	3,808	
			2 * 3,14 * 0,08 * 0,20	m2	0,100	
			2 * 3,14 * 0,125 * 2,05	m2	1,609	
			2 * 3,14 * 0,20 * 0,20	m2	0,251	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>kształtki</i> 10,30	m2	10,300	
					RAZEM	25,934
72 d.3	KNR 9-16 0211-02	SST.S.02	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr 10 cm ponad stropem mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji		
			<i>w przestrzeni dachu</i>			
			<i>N1-7</i> 0,396	m2 izolacji	0,396	
			<i>N1-8</i> 0,639	m2 izolacji	0,639	
			<i>N1-9</i> 0,297	m2 izolacji	0,297	
			<i>N1-10</i> 0,400	m2 izolacji	0,400	
			<i>N1-11</i> 2,967	m2 izolacji	2,967	
			<i>N1-16</i> 4,514	m2 izolacji	4,514	
			<i>N1-18</i> 0,430	m2 izolacji	0,430	
			<i>N1-19</i> 0,118	m2 izolacji	0,118	
			<i>W1-4</i> 0,430	m2 izolacji	0,430	
			<i>W1-5</i> 0,196	m2 izolacji	0,196	
			<i>W1-6</i> 0,430	m2 izolacji	0,430	
			<i>W1-7</i> 0,236	m2 izolacji	0,236	
			<i>W1-9</i> 0,22	m2 izolacji	0,220	
			<i>W1-12</i>			

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,471	m2 izolacji	0,471	
			W1-15 0,331	m2 izolacji	0,331	
			W1-16 0,079	m2 izolacji	0,079	
					RAZEM	12,154
73 d.3	KNR 9-16 0215-02	SST.S.02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr 4 cm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 65%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji		
			pod stropem żelbetowym w pomieszczeniu 25,934 - 12,154	m2 izolacji	13,780	
					RAZEM	13,780
4			odcinek ziemny kanalizacji sanitarnej			
74 d.4	KNR-W 2-01 0113-08	SST.S.03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			[1,3 + 12,30 + 3,10] / 1000	km	0,017	
					RAZEM	0,017
75 d.4	KNR 2-01 0217-0200	SST.S.03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład, grunt kat. III	m3		
			[1,30 + 12,3 + 3,10] * 1,0 * 1,25	m3	20,875	
					RAZEM	20,875
76 d.4	KNR 2-18 0501-0100	SST.S.03	Wykonanie podłoży z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m2		
			[1,30 + 12,3 + 3,10] * 1,0 * 1,0	m2	16,700	
					RAZEM	16,700
77 d.4	KNNR 4 1308-0200	SST.S.03	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m		
			1,30 + 12,30 + 3,10	m	16,700	
					RAZEM	16,700
78 d.4	KNNR 11 0406-03	SST.S.03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.4	KNNR 11 0406-04	SST.S.03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5 m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.		
			-1	szt.	-1,000	
					RAZEM	-1,000
80 d.4	009	SST.S.03	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 160 mm łupkami styropianowymi EPS 100 gr 10 cm	m2		
			[1,30 + 12,30 + 3,10] * 2 * 3,14 * 0,08	m2	8,390	
					RAZEM	8,390

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4	KNR-W 4-02 0211-05/06	SST.S.03	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - ekstrapolacja	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.4	KNKRB 1 0213-03	SST.S.03	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijakami ręcznymi - piasek	m3		
			$[1,3 + 12,30 + 3,10] * 1,0 * [0,16 + 0,30]$	m3	7,682	
			$-3,14 * 0,08 * 0,08 * [1,3 + 12,3 + 3,10]$	m3	-0,336	
					RAZEM	7,346
83 d.4	KNKRB 1 0213-07	SST.S.03	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 25 cm ubijakami mechanicznymi - grunt rodzimy z ukopu	m3		
			20,875 - 7,346	m3	13,529	
					RAZEM	13,529
84 d.4	KNR-W 2-01 0410-01	SST.S.03	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
			20,875 - 13,529	m3	7,346	
					RAZEM	7,346
5	45331200-8		Grzejniki elektryczne			
85 d.5	KNR 0-38 0103-03	SST.S.02	Grzejnik panelowy elektryczny z wbudowanym termostatem oraz cyfrowym wyświetlaczem, typ 11, wysokość H=0,5 m, szerokość 0,55 m, Stopień ochrony IP21 - moc 500 W	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
6			Przyłącze wody i hydrant			
6.1			Przyłącze wody			
86 d.6.1	KNNR 1 0111-01	SST.S.03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			18 / 1000	km	0,018	
					RAZEM	0,018
87 d.6.1	KNR-W 2-01 0212-04	SST.S.03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			$17,20 * 0,9 * 1,60$	m3	24,768	
					RAZEM	24,768
88 d.6.1	KNR-W 2-01 0313-01	SST.S.03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką	m2		
			$1,60 * 17,20 * 2$	m2	55,040	
					RAZEM	55,040
89 d.6.1	KNNR 4 1411-01	SST.S.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
			$17,20 * 0,90 * 0,10$	m3	1,548	
					RAZEM	1,548
90 d.6.1	KNNR 11 0307-01	SST.S.03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
			$17,20 + 2,0$	m	19,200	
					RAZEM	19,200
91 d.6.1	KNNR 11 0306-01	SST.S.03	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 40 mm z zasuwą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
92 d.6.1	KNNR 5 0705-02	SST.S.03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
93 d.6.1	KNNR 4 1411-01	SST.S.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - zasypka 5 cm nad rurę piaskiem	m3		
			17,20 * 0,10	m3	1,720	
					RAZEM	1,720
94 d.6.1	KNNR 4 1411-04	SST.S.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m3		
			zasypka piaskiem 30 cm ponad rurę 17,20 * 0,25	m3	4,300	
					RAZEM	4,300
95 d.6.1	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	SST.S.03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
			24,768	m3	24,768	
			-4,30	m3	-4,300	
			-1,72	m3	-1,720	
			-1,548	m3	-1,548	
					RAZEM	17,200
96 d.6.1	KNR-W 2-01 0410-01	SST.S.03	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
			24,768 - 17,20	m3	7,568	
					RAZEM	7,568
97 d.6.1	KNNR 4 1430-01	SST.S.03	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m3		
			0,15	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
98 d.6.1	KNR-W 2-18 0529-05	SST.S.03	Osadzenie skrzynek ulicznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.6.1	KNR-W 2-18 0205-01	SST.S.03	Obudowa do zasuw klinowych owalnych kielichowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.2			Węzeł wodomierzowy			
100 d.6.2	KNNR 4 0130-05	SST.S.03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm połączenie Pe/Stal 40/32 ocynk	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.6.2	KNNR 4 0130-04	SST.S.03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm zawory kulowe / grzybkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
102 d.6.2	KNNR 4 0140-02	SST.S.03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
103 d.6.2	KNNR 4 0122-02	SST.S.03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.6.2	KNNR 4 0130-04	SST.S.03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm Zawór antyskażeniowy EA 291NF DN(32) 5/4 cal	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.3			Hydrant zewnętrzny			
105 d.6.3	KNNR 1 0111-01	SST.S.03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			3,4 / 1000	km	0,003	
					RAZEM	0,003
106 d.6.3	KNNR-W 2-01 0212-04	SST.S.03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			3,40 * 0,9 * 1,60	m3	4,896	
					RAZEM	4,896
107 d.6.3	KNNR-W 2-01 0313-01	SST.S.03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-II z rozbiórką	m2		
			1,60 * 3,40 * 2	m2	10,880	
					RAZEM	10,880
108 d.6.3	KNNR 4 1411-01	SST.S.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
			17,20 * 0,90 * 0,10	m3	1,548	
					RAZEM	1,548
109 d.6.3	KNNR 8 0110-02	SST.S.03	Wstawienie trójnika żeliwnego śr. 100/80/100 mm w wykopie trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego, o średnicy 100x80x100 mm	szt		
			1	szt	1,000	
			Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
			1	m	1,000	
			ilość trójników		RAZEM	1,000
			długość rury		RAZEM	1,000
110 d.6.3	KNNR 4 1119-03	SST.S.03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Hydrant nadziemny żeliwny, o średnicy 80 mm, łamany z podwójnym zabezpieczeniem na kolanie stopowym kołnierzowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.6.3	KNNR 4 1009-03	SST.S.03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			3,4	m	3,400	
					RAZEM	3,400
112 d.6.3	KNNR 4 1430-01	SST.S.03	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m3		
			0,15	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
113 d.6.3	KNNR 4 1411-01	SST.S.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,40 * 0,10	m3	0,340	
					RAZEM	0,340
114 d.6.3	KNNR 4 1411-04	SST.S.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm	m3		
			<i>zasypka piaskiem 30 cm ponad rurę</i> 3,40 * 0,30	m3	1,020	
					RAZEM	1,020
115 d.6.3	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02	SST.S.03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
			4,896	m3	4,896	
			-1,548	m3	-1,548	
			-0,340	m3	-0,340	
			-1,020	m3	-1,020	
					RAZEM	1,988
116 d.6.3	KNR-W 2-01 0410-01	SST.S.03	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
			4,896 - 1,988	m3	2,908	
					RAZEM	2,908

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne	1	25
2	45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne	26	54
3	45331210-1	Wentylacja mechaniczna	55	73
4		odcinek ziemny kanalizacji sanitarnej	74	84
5	45331200-8	Grzejniki elektryczne	85	85
6		Przyłącze wody i hydrant	86	116
6.1		Przyłącze wody	86	99
6.2		Węzeł wodomierzowy	100	104
6.3		Hydrant zewnętrzny	105	116