
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233140-2	Roboty drogowe
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa odcinka ul. Gajowej w m. Chrzęstawa Mała - etap I
ADRES INWESTYCJI: województwo: dolnośląskie powiat: wrocławski gmina: Czernica
NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Czernica
ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Kwiecień 2024 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Etap I		3

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Etap I			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	DM.00.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	kpl.		
d.1.1	.00				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	DM.00.00	Wprowadzenie zastępczej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem	kpl.		
d.1.1	.00				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. Wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych w wersji papierowej i elektronicznej. Geodezyjna dokumentacja powykonawcza: - warstwa wektorowa w otwartym formacie TAB lub SHP - wszystkie informacje muszą być zawarte na jednej warstwie wektorowej	kpl.		
d.1.1					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	D.01.02.0	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny o grubości 15 cm wraz z pozostawieniem do wbudowania niezbędnej ilości	m3		
d.1.1	2				
		1971,2 * 0,15	m3	295,680	
				RAZEM	295,680
5	D.01.02.0	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1	1				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	D.01.02.0	Wywożenie dłużyc na składowisko Zamawiającego	m3		
d.1.1	1				
		poz.5 * 0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
7	D.01.02.0	Wywożenie gałęzi do utylizacji	mp		
d.1.1	1				
		poz.5 * 0,17	mp	0,170	
				RAZEM	0,170
8	D.01.02.0	Wywożenie karpiny do utylizacji	mp		
d.1.1	1				
		poz.5 * 0,07	mp	0,070	
				RAZEM	0,070
1.2		ROZBIÓRKI			
9	D.01.02.0	Rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m2		
d.1.2	4				
		2852,4	m2	2 852,400	
				RAZEM	2 852,400
10	D.01.02.0	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m2		
d.1.2	4				
		198,65	m2	198,650	
				RAZEM	198,650
11	D.01.02.0	Rozebranie nawierzchni z kruszywa o grubości 15 cm	m2		
d.1.2	4				
		229,5	m2	229,500	
				RAZEM	229,500
12	D.01.02.0	Rozebranie nawierzchni stabilizowanej żwirem grubości 20 cm	m2		
d.1.2	4				
		54,9	m2	54,900	
				RAZEM	54,900
13	D.01.02.0	Rozbiórka nawierzchni jezdni gruntowej grubości 20 cm	m2		
d.1.2	4				
		86,6	m2	86,600	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86,600
1.3		WYWOZY I UTYLIZACJA			
14 d.1.3.	DM.00.00 .00	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-III z załadunkiem i wyładunkiem na składowisko wykonawcy	m3		
		poz.4	m3	295,680	
				RAZEM	295,680
15 d.1.3.	DM.00.00 .00	Załadunek i wywóz odpadów na składowisko wykonawcy	m3		
		poz.9 * 1,15 {materiał z rozbiórki nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm}	m3	3 280,260	
		poz.10 * 0,12 {materiał z rozbiórki nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm}	m3	23,838	
		poz.11 * 0,15 {materiał z rozbiórki nawierzchni z kruszywa o grubości 15 cm}	m3	34,425	
		poz.12 * 0,20 {materiał z rozbiórki nawierzchni stabilizowanej żwirem grubości 20 cm}	m3	10,980	
		poz.13 * 0,20 {nawierzchni jezdni gruntowej grubości 20 cm}	m3	17,320	
				RAZEM	3 366,823
16 d.1.3.	DM.00.00 .00	Utylizacja materiałów budowlanych - odpady betonowe, kruszywa i podsypki	t		
		poz.9 * 1,15 * 2,1 {materiał z rozbiórki nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm}	t	6 888,546	
		poz.10 * 0,12 * 2,5 {materiał z rozbiórki nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm}	t	59,595	
		poz.11 * 0,15 * 2,1 {materiał z rozbiórki nawierzchni z kruszywa o grubości 15 cm}	t	72,293	
		poz.12 * 0,20 * 2,1 {materiał z rozbiórki nawierzchni stabilizowanej żwirem grubości 20 cm}	t	23,058	
		poz.13 * 0,20 * ,21 {nawierzchni jezdni gruntowej grubości 20 cm} { Ostrzeżenie: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. }	t	3,637	
				RAZEM	7 047,129
1.4		ROBOTY ZIEMNE			
17 d.1.4	D.04.01.0 1	Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z wywozem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko Wykonawcy i z kosztem zagospodarowania odpadów	m3		
		poz.19 * 0,35 + poz.23 * 0,2 + poz.27 * 0,25 + poz.30 * 0,35 + poz.34 * 0,25 + poz.37 * 0,25 + poz.40 * 0,3 + poz.43 * 0,3 + poz.47 * 0,05 + poz.48 * 0,3 * 0,15 + poz.50 * 0,3 * 0,15 + poz.52 * 0,18 * 0,1	m3	1 937,798	
				RAZEM	1 937,798
18 d.1.4	D.04.01.0 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.19 + poz.23 + poz.27 + poz.30 + poz.34 + poz.37 + poz.40 + poz.43 + poz.47 + poz.48 * 0,3 + poz.50 * 0,3 + poz.52 * 0,18	m2	6 754,786	
				RAZEM	6 754,786
1.5		WARSTWY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI			
1.5.1		Konstrukcja nawierzchni jezdni bitumicznej			
19 d.1.5.	D.04.05.0 1 1	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2 =< 4 Mpa 15 cm	m2		
		3386,5	m2	3 386,500	
				RAZEM	3 386,500
20 d.1.5.	D.04.04.0 2 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 24 cm	m2		
		3092	m2	3 092,000	
				RAZEM	3 092,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	D.05.03.0 15B	Nawierzchnie z asfaltu AC16W, lepiszcze 50/70, o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i ze skropieniem przy użyciu preparatu na bazie mleczka wapiennego (np. Asphacal TC firmy Lhoist Polska lub równoważnego) podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m2		
		2944,7	m2	2 944,700	
				RAZEM	2 944,700
22	D.05.03.0 15A	Nawierzchnia z AC11S, lepiszcze 50/70, o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i ze skropieniem przy użyciu preparatu na bazie mleczka wapiennego (np. Asphacal TC firmy Lhoist Polska lub równoważnego) podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m2		
		2944,7	m2	2 944,700	
				RAZEM	2 944,700
1.5.2		Konstrukcja nawierzchni jezdni tłuczniowej			
23	D.04.05.0 12	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2 =< 4 Mpa 15 cm	m2		
		224	m2	224,000	
				RAZEM	224,000
24	D.04.04.0 12	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		195	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
25	D.05.03.1 23	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		162	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
26	D.05.03.1 23	Stabilizacja miałem kamiennym gr 3 cm	m2		
		162	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
1.5.3		Chodniki			
27	D.04.05.0 13	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2 =< 4 Mpa 10 cm	m2		
		1286,5	m2	1 286,500	
				RAZEM	1 286,500
28	D.04.04.0 13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5 (C90/3) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1119	m2	1 119,000	
				RAZEM	1 119,000
29	D.05.03.2 13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, bez fazy, kolor szary	m2		
		1119	m2	1 119,000	
				RAZEM	1 119,000
1.5.4		Nawierzchnia z kostki kamiennej - odcinki z kostki o nieregularnym kształcie			
30	D.04.05.0 14	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2 =< 4 Mpa 15 cm	m2		
		112,2	m2	112,200	
				RAZEM	112,200
31	D.04.04.0 14	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 24 cm	m2		
		112,2	m2	112,200	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	112,200
32	D.04.04.0 d.1.5.2 4	Beton podkładowo-wyrównwczony (chudy beton) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		112,2	m2	112,200	
				RAZEM	112,200
33	D.05.03.0 d.1.5.5A 4	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		112,2	m2	112,200	
				RAZEM	112,200
1.5.5		Wyniesienie z kostki betonowej			
34	D.04.05.0 d.1.5.1 5	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2 =< 4 Mpa 15 cm	m2		
		611	m2	611,000	
				RAZEM	611,000
35	D.04.04.0 d.1.5.2 5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		531,5	m2	531,500	
				RAZEM	531,500
36	D.05.03.2 d.1.5.3 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm,	m2		
		531,5	m2	531,500	
				RAZEM	531,500
1.5.6		Dojście do posesji			
37	D.04.05.0 d.1.5.1 6	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2 =< 4 Mpa 10 cm	m2		
		1,9	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
38	D.04.04.0 d.1.5.2 6	Wykonanie podbudowy z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5 (C90/3) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1,45	m2	1,450	
				RAZEM	1,450
39	D.05.03.2 d.1.5.3 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, bez fazy, kolor szary	m2		
		1,45	m2	1,450	
				RAZEM	1,450
1.5.7		Zjazd			
40	D.04.05.0 d.1.5.1 7	Grunt stabilizowany cementem C1,5/2 =< 4 Mpa 10 cm	m2		
		119	m2	119,000	
				RAZEM	119,000
41	D.04.04.0 d.1.5.2 7	Wykonanie podbudowy z kruszywa łam. stab. mechanicznie 0/31,5 (C90/3) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		91,5	m2	91,500	
				RAZEM	91,500
42	D.05.03.2 d.1.5.3 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej bez fazy, kolor czerwony	m2		
		91,5	m2	91,500	
				RAZEM	91,500
1.5.8		Inne			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	D.04.04.0 d.1.5.2 8	Pobocze "chłonne" ze żwiru lub kruszywa łamanego 31,5/63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		298	m2	298,000	
				RAZEM	298,000
44	D.04.04.0 d.1.5.2 8	Pobocze "chłonne" - geowłoknina	m2		
		358	m2	358,000	
				RAZEM	358,000
45	D.04.04.0 d.1.5.2 8	Pobocze "chłonne" - warstwa zapewniająca bioretencję gr. 25 cm	m2		
		238,5	m2	238,500	
				RAZEM	238,500
46	D.06.03.0 d.1.5.1 8	Pobocze "chłonne" z kruszywa łamanego CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		216,7	m2	216,700	
				RAZEM	216,700
47	D.06.03.0 d.1.5.1 8	Pobocze "zwykłe" z kruszywa łamanego CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		324	m2	324,000	
				RAZEM	324,000
1.6		ELEMENTY DRÓG			
48	D.08.01.0 d.1.6.2	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
		792,3	m	792,300	
				RAZEM	792,300
49	D.08.01.0 d.1.6.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.48 * 0,07	m3	55,461	
				RAZEM	55,461
50	D.08.01.0 d.1.6.2	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m		
		83,3	m	83,300	
				RAZEM	83,300
51	D.08.01.0 d.1.6.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.50 * 0,065	m3	5,415	
				RAZEM	5,415
52	D.08.03.0 d.1.6.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		693,2 + 23,5	m	716,700	
				RAZEM	716,700
53	D.08.03.0 d.1.6.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.52 * 0,05	m3	35,835	
				RAZEM	35,835
54	D.05.03.2 d.1.6.3	Ściek uliczny z jednego rzędu kostki betonowej 16x16x16cm	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
1.7		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
55	D.07.01.0 d.1.7.1, D.07.02.0 1	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		PRACE DODATKOWE			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	D.09.01.0 d.1.8.0	Humusowanie o gr. 10 cm i obsianie trawą z zakupem mieszanki traw	m2		
		672	m2	672,000	
				RAZEM	672,000
57	DM.00.00 d.1.8.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
58	DM.00.00 d.1.8.00	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	DM.00.00 d.1.8.00	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	DM.00.00 d.1.8.00	Poręcze ochronne sztywne (balustrady)	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
61	D d.1.8 01.02.05	Ułożenie rur ochronnych grubościennych A110PS	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
62	D d.1.8 01.02.05	Nadzór gestorów sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	DM.00.00 d.1.8.00	Wykonanie aktualizacji (łącznie z fotorejestracją w standardzie nie niższym niż posiadana przez Inwestora dla innych dróg), w zakresie wykonanych robót (przebudowa/rozbudowa istniejącej drogi) posiadanej przez Inwestora (Gminę Czernica) ewidencji dróg prowadzonej w oprogramowaniu EwidMaster"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	DM.00.00 d.1.8.00	Roboty porządkowe na szerokości pasa drogowego (profilowanie, wycinanie krzewów, porządkowanie terenu)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		ODWODNIENIE			
65	D.03.02.0 d.1.9.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych - wykop mechaniczny /założono 60 %/	m3		
		Wykopy pod studnie i kolektory 2,8 * 1 * ((0,85 + 0,84) / 2 + 0,2) {studnia D1-studnia D2}		2,926	
		13,2 * 1 * ((1,34 + 1,32) / 2 + 0,2) {studnia D2- studnia D3}		20,196	
		42,6 * 1 * ((1,32 + 1,31) / 2 + 0,2) {studnia D3-studnia D4}		64,539	
		42,3 * 1 * ((1,31 + 1,49) / 2 + 0,2) {studnia D4-studnia D5}		67,680	
		21,4 * 1 * ((1,49 + 1,41) / 2 + 0,2) {studnia D5-studnia D6}		35,310	
		47,7 * 1 * ((1,11 + 0,76) / 2 + 0,2) {studnia D6-studnia D7}		54,140	
		Przełębnienia pod studnie 2 * 2 * 1,5 * 7		42,000	
		Wykopy pod przykanaliki 1,3 * 1 * ((1,32 + 1,22) / 2 + 0,2) {studnia D3- wpust Wp3}		1,911	
		3,9 * 1 * ((1,44 + 1,3) / 2 + 0,2) {studnia D2- wpust Wp2}		6,123	
		4,3 * 1 * ((0,76 + 0,59) / 2 + 0,2) {studnia D2- wpust Wp1}		3,763	
		Przełębnienia pod wpusty 2 * 1,5 * 1,5 * (2 + 0,5)		11,250	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przepust 13,8 * 1,5 * 1,2 + 1,5 * 3 * 2 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) poz.65 A * 0,6	m3	42,840 ===== 352,678 211,607	
				RAZEM	211,607
66	D.03.02.0 d.1.9 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych- wykop ręczny poz.65 A * 0,4	m3		
			m3	141,071	
				RAZEM	141,071
67	D.03.02.0 d.1.9 1	Wywiezienie gruntu nienadającego się do wbudowania na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją poz.65 + poz.66	m3		
			m3	352,678	
				RAZEM	352,678
68	D.03.02.0 d.1.9 1	Podsypki pod studzienki i rury kanalizacyjne gr. 20 cm	m3		
		Wykopy pod studnie i kolektory 2,8 * 1 * 0,2 {studnia D1-studnia D2} 13,2 * 1 * 0,2 {studnia D2- studnia D3} 42,6 * 1 * 0,2 {studnia D3-studnia D4} 42,3 * 1 * 0,2 {studnia D4-studnia D5} 21,4 * 1 * 0,2 {studnia D5-studnia D6} 47,7 * 1 * 0,2 {studnia D6-studnia D7}	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,560 2,640 8,520 8,460 4,280 9,540	
		Wykopy pod przykanaliki 1,3 * 1 * 0,2 {studnia D3- wpust Wp3} 3,9 * 1 * 0,2 {studnia D2- wpust Wp2} 4,3 * 1 * 0,2 {studnia D2- wpust Wp1}	m3 m3 m3	0,260 0,780 0,860	
				RAZEM	35,900
69	D.03.01.0 d.1.9 1	Przepusty rurowe ława fundamentowa z kruszyw gr. 30 cm (1,5 + 1) / 2 * 13 * 0,3	m3		
			m3	4,875	
				RAZEM	4,875
70	D.03.02.0 d.1.9 1	Podbudowa betonowa pod studzienki i odwodnienie liniowe o grubości 10 cm - beton C12/15	m2		
		Pod studnie 2 * 2 * 7	m2	28,000	
		Pod wpusty 1,5 * 1,5 * 3	m2	6,750	
		Pod odwodnienie liniowe 269,4 * 0,6	m2	161,640	
				RAZEM	196,390
71	D.03.02.0 d.1.9 1	Wykonanie elementów odwodnienia - wpusty z osadnikiem 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72	D.03.02.0 d.1.9 1	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych fi 1000 w gotowym wykopie 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
73	D.03.02.0 d.1.9 1	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	D.03.02.0 d.1.9 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		Przykanaliki 1,3 {studnia D3- wpust Wp3}	m	1,300	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,9 {studnia D2- wpust Wp2}	m	3,900	
		4,3 {studnia D2- wpust Wp1}	m	4,300	
				RAZEM	9,500
75	D.03.02.0 d.1.9 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		2,8 {studnia D1-studnia D2}	m	2,800	
		13,2 {studnia D2- studnia D3}	m	13,200	
		42,62 {studnia D3-studnia D4}	m	42,620	
		42,3 {studnia D4-studnia D5}	m	42,300	
		21,4 {studnia D5-studnia D6}	m	21,400	
		47,7 {studnia D6-studnia D7}	m	47,700	
				RAZEM	170,020
76	D.03.01.0 d.1.9 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - rura przepustu	m		
		13,8	m	13,800	
				RAZEM	13,800
77	D.03.02.0 d.1.9 1	Studzienka odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu V150, Wpust WP1 ; klasa obciążenia D400	kpl.		
		179,4	kpl.	179,400	
				RAZEM	179,400
78	D.03.01.0 d.1.9 1	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	D.03.02.0 d.1.9 1	Obsypka rur kruszywem dowiezionym ok 30 cm nad wierzch rury	m3		
		Wykopy pod kolektory			
		2,8 * (1 * 0,55 - 3,14 * 0,125^2) {studnia D1-studnia D2}	m3	1,403	
		13,2 * (1 * 0,55 - 3,14 * 0,125^2) {studnia D2- studnia D3}	m3	6,612	
		42,62 * (1 * 0,55 - 3,14 * 0,125^2) {studnia D3-studnia D4}	m3	21,350	
		42,3 * (1 * 0,55 - 3,14 * 0,125^2) {studnia D4-studnia D5}	m3	21,190	
		21,4 * (1 * 0,55 - 3,14 * 0,125^2) {studnia D5-studnia D6}	m3	10,720	
		47,7 * (1 * 0,55 - 3,14 * 0,125^2) {studnia D6-studnia D7}	m3	23,895	
		Wykopy pod przykanaliki			
		1,3 * (1 * 0,5 - 3,14 * 0,1^2) {studnia D3- wpust Wp3}	m3	0,609	
		3,9 * (1 * 0,5 - 3,14 * 0,1^2) {studnia D2- wpust Wp2}	m3	1,828	
		4,3 * (1 * 0,5 - 3,14 * 0,1^2) {studnia D2- wpust Wp1}	m3	2,015	
		Przepust			
		13 * (1,5 * 0,8 - 3,14 * 0,25^2)	m3	13,049	
				RAZEM	102,671
80	D.03.02.0 d.1.9 1	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		294	m	294,000	
				RAZEM	294,000
81	D.03.02.0 d.1.9 1	Zасыpywanie wykopów liniowych dowiezionym, nowym gruntem zasypowym	m3		
		poz.65 + poz.66 - poz.79 - poz.68	m3	214,107	
				RAZEM	214,107
82	D.03.02.0 d.1.9 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	D.03.02.0 d.1.9 1	Nadzór Gestora Sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.10		PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU			
84 d.1.10	D.01.03.0 6	Wykonanie przebudowy kolidującego przyłącza gazowego przez przedstawiciela G.EN. GAZ Energia	rycz ałt		
		5	rycz ałt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.11		TELETECHNIKA - KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
85 d.1.11	D.01.03.0 4	Wykopy (grunt do wywozu) wraz z umocnieniem ścian wykopu	m3		
		$2 * 2 * 1,5 * 1 + 1 * (0,8 + 0,1) * (116,4)$	m3	110,760	
				RAZEM	110,760
86 d.1.11	D.01.03.0 4	Wywóz nadmiaru gruntu samochodami samowładowczymi na składowisko wraz z kosztem składowania i utylizacji	m3		
		poz.85	m3	110,760	
				RAZEM	110,760
87 d.1.11	D.01.03.0 4	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.11	D.01.03.0 4	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.1.11	D.01.03.0 4	Końcowa regulacja wysokościowa studni kablowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1.11	D.01.03.0 4	Budowa kanalizacji kablowej KTU z rury RO (1xRHDPEk-S 110/6,3) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m		
		$60 + 6,4 + 32,6 + 15,1 + 8,2 + 8,1 + 6,7 + 37,5 + 7,8 + 12,9 + 70,7 + 52$	m	318,000	
				RAZEM	318,000
91 d.1.11	D.01.03.0 4	Budowa kanalizacji kablowej KTU z rury RS (1x40x3,7) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m		
		poz.90	m	318,000	
				RAZEM	318,000
92 d.1.11	D.01.03.0 4	Budowa kanalizacji kablowej KTU z rury WMR (1x40x3,7) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m		
		poz.90	m	318,000	
				RAZEM	318,000
93 d.1.11	D.01.03.0 4	Budowa kanalizacji kablowej KTp z rury RO (2xRHDPEp 110/6,3) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m		
		$10,4 + 5 + 5 + 5 + 5 + 8 + 11,9 + 5 + 7,8 + 33,2 + 8,1$	m	104,400	
				RAZEM	104,400
94 d.1.11	D.01.03.0 4	Budowa kanalizacji kablowej KTp z rury RS (1x40x3,7) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m		
		poz.93	m	104,400	
				RAZEM	104,400
95 d.1.11	D.01.03.0 4	Budowa kanalizacji kablowej KTp z rury WMR (1x40x3,7) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m		
		poz.93	m	104,400	
				RAZEM	104,400
96 d.1.11	D.01.03.0 4	Zасыpywanie wykopów liniowych dowiezionym, nowym gruntem zasypowym	m3		
		poz.85 - (poz.97 + poz.97 - poz.98 - poz.87 * 1,1 * 1,35 * 1)	m3	91,650	
				RAZEM	91,650

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	D.01.03.0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (podsypka)	m3		
d.1.114		1 * 0,1 * (116,4)	m3	11,640	
				RAZEM	11,640
98	D.01.03.0	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu C12/15, o grubości 15 cm - pod studnie	m2		
d.1.114		2 * 2 * 0,15 * 2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200