

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr Specyfikacji	Podstawa	Opis	edn.obr	Ilość	
A.		<b>Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8</b>				
1.	ST 5.1.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.	km	0,569	
2.	ST 5.2	KNNR 2-31 2001-10	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 6 cm	m	534	
3.	ST 5.2	KNNR 6 0802-03 10	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2	217,22	
4.	ST 5.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m2	5*5*1 = 25,000	
5.	ST 5.2	KNNR 6 0802-05 10	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm	m2	63,5	
6.	ST 5.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m2	27	
7.	ST 5.2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m3	302,37	
8.	ST 5.2	KNNR 1 0208-01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych -9 km	m3	9*302,37 = 2721,330	
9.	ST 5.3	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 30%	m3	189,2	
10.	ST 5.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. I-II	m3	441,44	
11.	ST 5.5	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	1818	
12.	ST 5.7	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-obsypka	m3	200,09	
13.	ST 5.3	KNNR 1 0214-01 01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-II	m3	189,2+441,44 = 630,640	
14.	ST 5.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	630,64+200,09 = 830,730	
15.	ST 5.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm	m3	102,28	
16.	ST 5	KNNR 4-04 1102-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe	m3	(0,06*217,22)+(63,5*0,1) = 19,383	
17.	ST 5	KNNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samochodem ciezarowym na odleg. 1 km	m3	19,383	
18.	ST 5	KNNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samoch.ciezarow.- dod.za kazdy nast.rozpz. 1 km -9 km	m3	0,06*19,383 *9 = 10,467	
		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów i budowy rurociągów do odprowadzania ścieków CPV 45231300-8</b>				
19.	ST 5.8	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	569	

20.	ST 5.8	KNNR 4 1011-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej 110 mm	złącze	98
21.	ST 5.8	KNNR 4 1112-02 02	Zasuwy kołnierzone równoprzelotowe krótkie typu"E" na ciśnienie 1,6 MPa, z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/, o średnicy 100 mm	kpl	1
22.	ST 5.8	KNNR 4 1012-02 10	Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	4
23.	ST 5.8	KNNR 4 1014-02 01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone kolana stopowe - 80 mm	szt	1
24.	ST 5.8	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl	1
25.	ST 5.8	KNNR 4 1014-03 02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone trójniki - 100x100x80 mm	szt	1
26.	ST 5.8	KNNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt	1
27.	ST 5.8	KNNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm	szt	4
28.	ST 5.8	KNNR 11 0305-01 10	Hydranty pożarowe podziemne, ustawione na pionowym odgałęzieniu trójnika kołnierzowego, o średnicy nominalnej 80 mm	szt	1
29.	ST 5.8	KNNR 4 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	20
30.	ST 5.8	KNNR 4 0121-04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	5
31.	ST 5.8	KNNR 4 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	1
32.	ST 5.8	KNNR 4 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem + zamknięcie istniejącego rur. azbest.cem.	m3	1
33.	ST 5.8	KNNR 11 0306-01 20	Nawiertki na istniejących rurociągach z PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm	kpl	26
34.	ST 5.8	KNNR 10 0201-01	Bloki oporowe, o objętości do 1,0 m3, z ustawieniem i rozebraniem desek oraz rusztowań oraz ułożeniem masy betonowej, w elementach betonowych	m3	1
35.	ST 5	KNNR-W 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych na palach - budowa	m3	3
36.	ST 5	KNNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	20
37.	ST 5.9	KNNR 4 1606-01 20	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 110 mm	próba	3
38.	ST 5.9	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur do 150 mm	pkt pob.	3
39.	ST 5.9	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	pkt pob.	3
40.	ST 5	KNNR 6 1305-04	Naprawy urządzeń betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3	m3	1
<b>Roboty w zakresie naprawy dróg CPV 45233142-6</b>					
41.	ST 5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m2	217,22
42.	ST 5	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5 t	m2	217,22
43.	ST 5	KNNR 6 0308-03 07	Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowyładowczymi do 5 t na dalszy 1 km ponad 5 km	m2	2*217,22 = 434,440
44.	ST 5	KNNR 6 1005-03	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	569*4 = 2276,000
45.	ST 5	KNNR 6 1306-02	Naprawy nawierzchni z kostki betonowej i płyt bet. azurowych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową w torowiskach tramwajowych	m2	(5*5)+27 = 52,000