

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci kanalizacyjnej z przykanalikami i przepompownią ścieków w m. Kargowa, ul. Kilińskiego, Piaskowa, Paukszy, Mickiewicza, Słowackiego, Przemysłowa, Kościuszki.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna					
1		Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8			
1	ST 5.2.1	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie cieciem nawierzchni oraz rozebraniem podbudowy 280*4.0+355*3.0+5.0*2.0*23	m ²		
d.1			m ²	2415.000	
				RAZEM	2415.000
2	ST 5.2.1	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 280+355	m		
d.1			m	635.000	
				RAZEM	635.000
3	ST 5.2.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 1.50*44+32	m		
d.1			m	98.000	
				RAZEM	98.000
4	ST 5.2,1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 32.0*1.50+2.0*1.50*44	m ²		
d.1			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
5	ST 5.2.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km z utylizacja 2415*0.25	m ³		
d.1			m ³	603.750	
				RAZEM	603.750
6	ST 5.2.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km 5 km 603.75	m ³		
d.1			m ³	603.750	
				RAZEM	603.750
2		Roboty ziemne CPV 45111200-0			
7	ST 5.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (529+1785+721+447)/1000	km		
d.2			km	3.482	
				RAZEM	3.482
8	ST 5.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. 1867.18	m ³		
d.2			m ³	1867.180	
				RAZEM	1867.180
9	ST 5.2.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 12011.60	m ³		
d.2			m ³	12011.600	
				RAZEM	12011.600
10	ST 5.2.2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV w pow utwardzonej 1500	m ³		
d.2			m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
11	ST 5.2.2	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 35	kpl.		
d.2			kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
12	ST 5.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 35	kpl.		
d.2			kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
13	ST 5.2.2	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 64	kpl.		
d.2			kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
14	ST 5.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 64	kpl.		
d.2			kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
15	ST 5.2.2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 3940.40	m ²		
d.2			m ²	3940.400	
				RAZEM	3940.400
16	ST 5.2.8	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 12011.60	m ³		
d.2			m ³	12011.600	
				RAZEM	12011.600
17	ST 5.2.8	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 1500	m ³		
d.2			m ³	1500.000	
				RAZEM	1500.000
3		Przeciski CPV 45231300-8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ST 5,2,4 d.3	Wykonanie przecisków o długości do 10 m rurami stalowymi o śr.nom.350mm w gruntach kat.III-IV z komora robocza sciana oporowa przeciąganiem rur ochronnych przez eury przeciskowe i uszczelnieniem konców rur zasypaniem wykopu 8+6+7+7+7+7	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
19	ST 5,2,4 d.3	Wykonanie przecisków o długości do 10 m rurami stalowymi o śr.nom.500mm w gruntach kat.III-IV z wykopami pod komore robocza ,sciana oporowa.prze- ciąganiem rur ochronnych przez rury przeciskowe i uszczelnienie konców rur z zasypaniem wykopu 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
20	ST 5,2,4 d.3	Wykonanie przecisków o długości do 20 m rurami stalowymi o śr.nom.500 mm w gruntach kat.III-IV z wykopem pod komore robocza sciana oporowa przecią- ganiem rur ochronnych przez rury przeciskowe i uszczelnienie rur z zasypan- niem wykopu 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
4		Montaż kanalizacji CPV 45231300-8			
21	ST 5,2,3 d.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 529*1.0*0.10+1785*0.90*0.10+721*0.80*0.10	m ³ m ³	 271.230	 271.230
				RAZEM	271.230
22	ST 5,2,5 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 714.5	m m	 714.500	 714.500
				RAZEM	714.500
23	ST 5.,2,5 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1853.5	m m	 1853.500	 1853.500
				RAZEM	1853.500
24	ST 5,2,5 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 529	m m	 529.000	 529.000
				RAZEM	529.000
25	d.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm Arot 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
26	ST 5,2,5 d.4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm kształtka IN-SITU 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	ST 5,2,5 d.4	Przejścia szczelne in- situ fi 200 57	szt szt	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
28	ST 5,2,5 d.4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm przejście szczelne IN-SITU 120+2	szt szt	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
29	ST 5,2,5 d.4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm przejścia szczelne dla r rur fi 200 101	przej- ście przej- ście	 101.000	 101.000
				RAZEM	101.000
30	ST 5.2.5 d.4	Przejścia szczelne przez sciane fi 160 120	szt szt	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
31	ST 5,2,5 d.4	Przejścia przez ścianę betonową STUDNI o grubości 15-20 cm dla rurocią- gów o śr. 315mm 43	przej- ście przej- ście	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
32	ST 5,2,6 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*0.80*0.80*0.30*71+3.14*0.30*0.30*29+3.14*0.20*0.20*0.30*120	m ³ m ³	 55.521	 55.521
				RAZEM	55.521
33	ST 5,2,6 I 5, d.4 2,7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 71	stud. stud.	 71.000	 71.000
				RAZEM	71.000
34	ST 5,2,6 d.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. bez kregow ujęte w poz j.w	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-141	[0.5 m] stud.	-141.000	
				RAZEM	-141.000
35	ST 5,2,6 d.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-mm - zamknięcie rurą teleskopową 120	szt szt	120.000	
				RAZEM	120.000
36	d.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 29	szt szt	29.000	
				RAZEM	29.000
37	ST 5,2,8 d.4	Obsypka kanałów iz materiałów sypkich grub. 25 cm 529*1.0*0.60-3.14*0.15*0.15*529+1785*0.80*0.50-3.14*0.10*0.10*1785+721*0.80*0.46-3.14*0.08*0.08*721	m ³ m ³	1188.816	
				RAZEM	1188.816
38	ST 5,2,10 d.4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	ST 5,2,10 d.4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	ST 5,2,10 d.4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	ST 5,2,10 d.4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm 32	10m różn. 10m różn.	32.000	
				RAZEM	32.000
42	ST 5,2,10 d.4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 200 mm 78	10m różn. 10m różn.	78.000	
				RAZEM	78.000
43	ST 5,2,10 d.4	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 300 mm 13	10m różn. 10m różn.	13.000	
				RAZEM	13.000
5		Odtworzenie nawierzchni CPV 45233142-6			
44	ST 5,2,11 d.5	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm 2415+180	m ² m ²	2595.000	
				RAZEM	2595.000
45	ST 5,2,11 d.5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 2415	m ² m ²	2415.000	
				RAZEM	2415.000
46	St 5,2,11 d.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2415	m ² m ²	2415.000	
				RAZEM	2415.000
47	ST 5,2,11 d.5	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 2400*2.0	m ² m ²	4800.000	
				RAZEM	4800.000
48	St 5,2,11 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej z istniejących 30% nowe 635	m m	635.000	
				RAZEM	635.000
49	St 5,2,11 d.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 98	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
50	ST 5,2,11 d.5	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
6		PRZEPOMPOWNIĄ CPV45232423-3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	ST 5.2,2 d.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 3.14*0.60*0.60*4.58	m ³ m ³	5.177	
				RAZEM	5.177
52	ST 5.2,2 d.6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 3.14*1.50*1.50*4.58-5.18	m ³ m ³	27.178	
				RAZEM	27.178
53	ST 5.2,8 d.6	Montaż przepompowni kompletnej wraz z rozruchem 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	ST 5.2,11 d.6	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 27.18	m ³ m ³	27.180	
				RAZEM	27.180
55	ST 5.2,3 d.6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 447*0.80*0.10	m ³ m ³	35.760	
				RAZEM	35.760
56	ST 5.2.7 d.6	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm RUROCIAG TLOCZNY WRAZ ZE ZGRZEWANIEM i niezbędnymi kształtkami 447	m m	447.000	
				RAZEM	447.000
57	ST 5.2,10 d.6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 447	m m	447.000	
				RAZEM	447.000
58	ST 5.2,11 d.6	obsypka rurociągów 447*0.80*0.46-3.14*0.08*0.08*447	m ³ m ³	155.513	
				RAZEM	155.513
59	ST 5.2,1 d.6	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
60	ST 5.2,1 d.6	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
61	ST 5.2,1 d.6	Wrota wysokości 1.8 m; szerokość wrót 4 m iz siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	ST 5.2.1 d.6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
63	ST 5.2,1 d.6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
64	St 5.2.1 d.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
65	ST 5.2.1 d.6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	ST 5.2.1 d.6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury ostłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	St 5.2..1 d.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	d.6	ZAJECIE PASA RUCHU DROGOWEGO 375*2.0+243*2.0+85.50*2.0	m ² m ²	1407.000	
				RAZEM	1407.000
69	d.6	Kamerowanie	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.6		Pomiary geodezyjne i dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000