

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA W UL.SZKOLNA			
		CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		Kolektor sanitarny L=466,0m			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1.1.	0206-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		1165.000	
1	ST5,1	<DN200>1.0*2.5*[poz.11]		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		1165.000	
		poz.1A*0.8	m ³	932.000	
				RAZEM	932.000
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1.1.	0301-02	ległość do 1 km (kat.gr.III)			
1	ST5,1	poz.1A*0.2	m ³	233.000	
				RAZEM	233.000
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1.	0108-08	Krotność = 4			
1	ST5,1	poz.1+poz.2	m ³	1165.000	
				RAZEM	1165.000
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element	m ²		
d.1.1.	0322-02	rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
1	ST5,1	2.5*2*[poz.11]	m ²	2330.000	
				RAZEM	2330.000
5	KNR 2-18	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.1.	0501-01				
1	ST5,1	[poz.11]*1.0	m ²	466.000	
				RAZEM	466.000
6	KNR 2-18	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.1.	0501-03				
1	ST5,1	[poz.11]*0.8	m ²	372.800	
				RAZEM	372.800
7	KNR 2-11	Materiał na wymianę gruntu - piasek	t		
d.1.1.	1101-01				
1	ST5,1,5	poz.1A-poz.5*0.1-poz.6*0.2	t	1043.840	
				RAZEM	1043.840
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun-	m ³		
d.1.1.	0230-01	cie kat. I-III			
1	ST5,1	poz.7	m ³	1043.840	
				RAZEM	1043.840
9	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1.	0236-01				
1	ST5,1	poz.1A	m ³	1165.000	
				RAZEM	1165.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.1.1.	0114-01				
1	ST5,1	466*1.4	m ²	652.400	
				RAZEM	652.400
1.1.2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.1.	0408-03				
2	ST5,2	192+50+92+77+50+5	m	466.000	
				RAZEM	466.000
12	KNR-W 2-18	Przewierty rurą stalową b/sz 335mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.1.	0307-02				
2	ST5,2	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.1.	0613-03	z włazem żeliwnym zatraskowym 40T			
2	ST5,2	10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28 d.1.1. 0408-01 2 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym za- traskowym 40T	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR 2-18 d.1.1. 0802-03 2 analogia	Inspekcja telewizyjna przewodów kanalizacji sanitarnej	m		
		poz.11	m	466.000	
				RAZEM	466.000
16	KNNR 1 0605- d.1.1. 04 2 ST5,1	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wpiukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 1 0617- d.1.1. 01 2 ST5,2	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 1 0612- d.1.1. 01 2 ST5,1	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm,	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 19-01 d.1.1. 0107-08 2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		120	m-g	120.000	
				RAZEM	120.000
20	KNR-W 2-25 d.1.1. 0416-02 2 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-25 d.1.1. 0416-03 2 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-25 d.1.1. 0417-01 2 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 2-25 d.1.1. 0417-02 2 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 2-25 d.1.1. 0419-01 2 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-25 d.1.1. 0411-01 2 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 2-25 d.1.1. 0411-02 2 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Przykanaliki			
1.2.1		Roboty ziemne			
27	KNR 2-01 d.1.2. 0206-02 1 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
		<DN160>1.0*1.6*[poz.37] A (obliczenia pomocnicze)		361.600	
		poz.27A*0.8	m ³	361.600	
				289.280	
				RAZEM	289.280

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-01 d.1.2. 0301-02 1 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.27A*0.2	m ³		
			m ³	72.320	
				RAZEM	72.320
29	KNR 4-01 d.1.2. 0108-08 1 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.27+poz.28	m ³		
			m ³	361.600	
				RAZEM	361.600
30	KNR 2-01 d.1.2. 0322-02 1 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2.5*2*[226]	m ²		
			m ²	1130.000	
				RAZEM	1130.000
31	KNR 2-18 d.1.2. 0501-01 1 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.37]*1.0	m ²		
			m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
32	KNR 2-18 d.1.2. 0501-02 1 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm [poz.37]*0.85	m ²		
			m ²	192.100	
				RAZEM	192.100
33	KNR 2-11 d.1.2. 1101-01 1 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.27A-poz.31*0.1-poz.32*0.15	m ³		
			m ³	310.185	
				RAZEM	310.185
34	KNR 2-01 d.1.2. 0230-01 1 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.33	m ³		
			m ³	310.185	
				RAZEM	310.185
35	KNR 2-01 d.1.2. 0236-01 1 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.27A	m ³		
			m ³	361.600	
				RAZEM	361.600
36	KNR 2-31 d.1.2. 0114-01 1 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 226*1.4	m ²		
			m ²	316.400	
				RAZEM	316.400
1.2.2		Roboty montażowe			
37	KNR-W 2-18 d.1.2. 0408-02 2 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10+24+35+16+8+10+10+26+10+15+16+13+5+14+8+6	m		
			m	226.000	
				RAZEM	226.000
38	KNR-W 2-18 d.1.2. 0307-02 2 ST5,2	Przewierty rurą stalową b/sz 273mm w gruntach kat.III-IV 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 2-28 d.1.2. 0408-01 2 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T z włączeniem do istniejącego przykanalika 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.3		Kolektor tłoczny z przepompownią			
1.3.1		Roboty ziemne			
40	KNR 2-01 d.1.3. 0206-02 1 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <DN90>1.0*1.5*[poz.50] A (obliczenia pomocnicze) poz.40A*0.8	m ³		
				102.000	
				=====	
				102.000	
			m ³	81.600	
				RAZEM	81.600
41	KNR 2-01 d.1.3. 0301-02 1 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.40A*0.2	m ³		
			m ³	20.400	
				RAZEM	20.400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01 d.1.3. 0108-08 1 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.40+poz.41	m ³ m ³	 102.000	 RAZEM 102.000
43	KNR 2-01 d.1.3. 0322-02 1 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką 3*4*5	m ² m ²	 60.000	 RAZEM 60.000
44	KNR 2-18 d.1.3. 0501-01 1 ST5,1,5	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.50]*1.0	m ² m ²	 68.000	 RAZEM 68.000
45	KNR 2-18 d.1.3. 0501-01 1 ST5,1,5	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm [poz.50]*0.9	m ² m ²	 61.200	 RAZEM 61.200
46	KNR 2-11 d.1.3. 1101-01 1 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.40A-poz.44*0.1-poz.45*0.1	m ³ m ³	 89.080	 RAZEM 89.080
47	KNR 2-01 d.1.3. 0230-01 1 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.46	m ³ m ³	 89.080	 RAZEM 89.080
48	KNR 2-01 d.1.3. 0236-01 1 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.40A	m ³ m ³	 102.000	 RAZEM 102.000
49	KNR 2-31 d.1.3. 0114-01 1 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 68*1.4	m ² m ²	 95.200	 RAZEM 95.200
1.3.2		Roboty montażowe			
50	KNR-W 2-18 d.1.3. 0109-03 2 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o śr.zewnętrznej 90 mm 68	m m	 68.000	 RAZEM 68.000
51	KNR-W 2-18 d.1.3. 0110-03 2 ST5,2	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 12	złącz. złącz.	 12.000	 RAZEM 12.000
52	KNR-W 2-18 d.1.3. 0704-01 2 ST5,2	Próba wodna szczelności rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	 RAZEM 1.000
53	KNNR 11 d.1.3. 0606-01 2 analogia 1	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków P-1 o śr. nom. zbiornika 1200 mm, H=3,71m z rozdzielnią sterowania pomp z modulem telemetrycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring pompowni ścieków	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
54	KNR-W 2-18 d.1.3. 0513-03 2 ST5,2 1	Komora zasuw z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem zatraskowym 40T wraz z kompletem armatury zaworowej	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
55	KNR-W 2-18 d.1.3. 0513-03 2 ST5,2 1	Komora rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem 40t zatraskowym	stud. stud.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.4		Inne koszty ogólne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-01	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
d.1.4	0113-11		kpl	1.000	
	ST5,1	1			
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-01	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.1.4	0120-06		kpl	1.000	
	ST5,1	1			
				RAZEM	1.000