

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kolektor sanitarny			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <DN200>1.0*2.5*[poz.10] A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.8	m ³ m ³	2122.500 ===== 2122.500 1698.000	
				RAZEM	1698.000
d.1.1	2 KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.1A*0.2	m ³ m ³	424.500	
				RAZEM	424.500
d.1.1	3 KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.1+poz.2	m ³ m ³	2122.500	
				RAZEM	2122.500
d.1.1	4 KNR 2-01 0322-02 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*[848]	m ² m ²	4240.000	
				RAZEM	4240.000
d.1.1	5 KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.10]*1,0	m ² m ²	849.000	
				RAZEM	849.000
d.1.1	6 KNR 2-18 0501-03 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm [poz.10]*0.8	m ² m ²	679.200	
				RAZEM	679.200
d.1.1	7 KNR 2-11 1101-01 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.1A-poz.5*0.1-poz.6*0.2	m ³ m ³	1901.760	
				RAZEM	1901.760
d.1.1	8 KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.7	m ³ m ³	1901.760	
				RAZEM	1901.760
d.1.1	9 KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1A	m ³ m ³	2122.500	
				RAZEM	2122.500
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	10 KNR-W 2-18 0408-03 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 447+345+9+3+18+15+12	m m	849.000	
				RAZEM	849.000
d.1.2	11 KNR-W 2-18 0307-02 ST5,2	Przewierty rurą stalową b/sz 323mm w gruntach kat.III-IV 13+4	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
d.1.2	12 KNR 2-18 0613-03 ST5,2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z wiazem żeliwnym zatraskowym 40T 9	stud. stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.2	13 KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z wiazem żeliwnym zatraskowym 40T 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
d.1.2	14 KNR 2-18 0802-03 ST5,1	Kamerowanie kolektora sanitarnego poz.10	m m	849.000	
				RAZEM	849.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 0605-04 ST5,1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
16	KNNR 1 0617-01 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
17	KNNR 1 0612-01 ST5,1	Rurociągi żelwne kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 19-01 0107-08 ST5,1	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g		
		220	m-g	220.000	
				RAZEM	220.000
19	KNR-W 2-25 0416-02 ST5,1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-25 0416-03 ST5,1	Kładki dla pieszych na palach - rozebranie	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-25 0417-01 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 2-25 0417-02 ST5,1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	-15.000
23	KNR-W 2-25 0419-01 ST5,1	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-25 0411-01 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-25 0411-02 ST5,1	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Przykanaliki			
2.1		Roboty ziemne			
26 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km <DN160>1.0*1.6*[poz.36] A (obliczenia pomocnicze) poz.26A*0.8	m ³ m ³	1104.000 ===== 1104.000 883.200	
				RAZEM	883.200
27 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość do 1 km (kat.gr.III) poz.26A*0.2	m ³ m ³	220.800	
				RAZEM	220.800
28 d.2.1	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.26+poz.27	m ³ m ³	1104.000	
				RAZEM	1104.000
29 d.2.1	KNR 2-01 0322-02 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*[690]	m ² m ²	3450.000	
				RAZEM	3450.000
30 d.2.1	KNR 2-18 0501-01 ST5,1	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.36]*1.0	m ² m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
31 d.2.1	KNR 2-18 0501-02 ST5,1	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm [poz.36]*0.85	m ² m ²	586.500	
				RAZEM	586.500
32 d.2.1	KNR 2-11 1101-01 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawą] poz.26A-poz.30*0.1-poz.31*0.15	m ³ m ³	947.025	
				RAZEM	947.025
33 d.2.1	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.32	m ³ m ³	947.025	
				RAZEM	947.025
34 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.26A	m ³ m ³	1104.000	
				RAZEM	1104.000
35 d.2.1	KNR 2-31 0114-01 ST5,1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm 690*1.2	m ² m ²	828.000	
				RAZEM	828.000
2.2		Roboty montażowe			
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 ST5,2	Kanały z rur PVC SN-8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21+26+2+12+59+14+39+14+40+12+10+23+34+7+7+19+26+10+6+44+11+41+48+23+15+42+7+23+55	m m	690.000	
				RAZEM	690.000
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0307-02 ST5,2	Przewierty rurą stalową b/sz 273mm w gruntach kat.III-IV 4+4+5+7+5+10+5+5+5+7+6	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
38 d.2.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm z włazem żeliwnym 12T 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Kolektor tłoczny z przepompownią			
3.1		Roboty ziemne			
39 d.3.1	KNR 2-01 0206-02 ST5,1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <DN110>1.0*1.5*[poz.48] <DN63>1.0*1,5*[poz.50] A (obliczenia pomocnicze) poz.39A*0.8	m ³ m ³	 534.000 57.000 =====	
				591.000 472.800	
				RAZEM	472.800
40 d.3.1	KNR 2-01 0301-02 ST5,1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.39A*0.2	m ³ m ³	 118.200	
				RAZEM	118.200
41 d.3.1	KNR 4-01 0108-08 ST5,1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.39+poz.40	m ³ m ³	 591.000	
				RAZEM	591.000
42 d.3.1	KNR 2-01 0322-02 ST5,1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 5.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórka 3*4*5	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
43 d.3.1	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm [poz.48+poz.50]*1.0	m ² m ²	 394.000	
				RAZEM	394.000
44 d.3.1	KNR 2-18 0501-01 ST5,1,5	Obsypka z materiałów sypkich o grub.10 cm [poz.48+poz.50]*0.9	m ² m ²	 354.600	
				RAZEM	354.600
45 d.3.1	KNR 2-11 1101-01 ST5,1,5	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane [wraz z dostawa] poz.39A-poz.43*0.1-poz.44*0.1	m ³ m ³	 516.140	
				RAZEM	516.140
46 d.3.1	KNR 2-01 0230-01 ST5,1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.45	m ³ m ³	 516.140	
				RAZEM	516.140
47 d.3.1	KNR 2-01 0236-01 ST5,1	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.39A	m ³ m ³	 591.000	
				RAZEM	591.000
3.2		Roboty montażowe			
48 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-04 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o śr.zewnętrznej 110 mm 356	m m	 356.000	
				RAZEM	356.000
49 d.3.2	KNR-W 2-18 0110-04 ST5,2	Płączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 34	złącz. złącz.	 34.000	
				RAZEM	34.000
50 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-01 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o śr.zewnętrznej 63 mm 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
51 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-01 ST5,2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN10 o śr.zewnętrznej 63 mm - PRZE-WIERT 182	m m	 182.000	
				RAZEM	182.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3.2	KNR-W 2-18 0704-01 ST5,2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm 3	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
53 d.3.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków DN600 wraz z zasilaniem energetycznym i sterowaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie wyposażenia przepompowni ścieków [studnia is- tniejąca] 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.3.2	KNR 2-28 0408-01 ST5,2	Studnia odpowietrzająca z zaworem odp. napowietrzającym na przewodzie tłocznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3.2	KNNR 11 0606-01	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie zbiornikowej przepompowni ścieków P-1 o śr. nom. zbiornika 1200 mm, H=4,05m z rozdzielnią sterowania pomp z modułem teleme- trycznym GSM/GPRS umożliwiającym monitoring pompowni ścieków 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-03 ST5,2	Komora zasuw z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem zatrzaskowym 40T wraz z kompletem armatury zaworowej 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-03 ST5,2	Komora rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z włazem 40t zatrzaskowym 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3.2	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych W/P 30/60 rurami o śr.219mm w gruntach kat.III-IV 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Roboty drogowe kolektora			
60	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.4	0101-02				
	ST5,1	850*2	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
61	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.4	0803-03 0803-04	850*1.3	m ²	1105.000	
				RAZEM	1105.000
62	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 12 cm	m ²		
d.4	0801-03	850*1.3	m ²	1105.000	
				RAZEM	1105.000
63	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 5 km	m ³		
d.4	1103-04 + KNR 4-04 1103-05 ST5,1	1105*0.17	m ³	187.850	
				RAZEM	187.850
64	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.4	0114-05 + KNR 2-31 0114-06 ST5,1	1105	m ²	1105.000	
				RAZEM	1105.000
65	KNR 2-31	Podbudowa z betonu asfaltowego BA 0/25 - warstwa o grub. 7 cm	m ²		
d.4	0110-01 + KNR 2-31 0110-02 ST5,1	1105	m ²	1105.000	
				RAZEM	1105.000
66	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA 0/20 - warstwa wiążąca o grub. 5 cm	m ²		
d.4	0313-03 + KNR 2-31 0313-04 ST5,1	1105	m ²	1105.000	
				RAZEM	1105.000
67	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego BA 0/12,8 - warstwa ścieralna o grub. 5 cm	m ²		
d.4	0314-05 + KNR 2-31 0314-06 ST5,1	850*3	m ²	2550.000	
				RAZEM	2550.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Inne koszty ogólne			
68	KNR-W 2-01	Projekt organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
d.5	0113-11				
	ST5,1				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-01	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.5	0120-06				
	ST5,1				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000