

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2,170	km km	 2,2	 2,2
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2*6,0	m m	 12,0	 12,0
3	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6*1,2	m ² m ²	 7,2	 7,2
4	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dalsze 7 km, łącznie 8 km Krotność = 7 6*1,2*0,1	m ³ m ³	 0,7	 0,7
5	wycena własna d.1	Oplata za składowisko odpadów 0,7*2	t t	 1,4	 1,4
6	KNNR 6 0804-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 lub żuźlowej 14x14 na podsypce piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na istniejących podjazdach 21,5*1,4	m ² m ²	 30,1	 30,1
7	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3,0*(2170-6,0-21,5-5,0-28,5-18,5)	m ² m ²	 6271,5	 6271,5
8	KNNR 1 0113-d.1 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 3,0*(2170-6,0-21,5-5,0-20,5-28,5-18,5)	m ² m ²	 6210,0	 6210,0
9	KNNR 1 0210-d.1 03	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 - pod rurociąg i studnie 0,9*1,60*(2170-5,0-28,5-18,5)*0,9+3,5*2,1*17,0+10*3,0*3,0*0,3	m ³ m ³	 2896,9	 2896,9
10	KNNR 1 0307-d.1 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0,9*1,6*(2170-5,0-28,5-18,5)*0,1	m ³ m ³	 305,0	 305,0
11	KNNR 1 0313-d.1 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 2*1,6*(2170-5,0-28,5-18,5)+2,1*2*17	m ² m ²	 6849,0	 6849,0
12	KNNR 4 1411-d.1 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,9*(2170-5,0-28,5-18,5)*0,15	m ³ m ³	 285,9	 285,9
13	KNNR 4 1411-d.1 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad rurę 0,9*(2170-5,0-28,5-18,5)*0,3	m ³ m ³	 571,9	 571,9
14	KNNR 1 0406-d.1 01	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - zasypanie wykopu ziemią złożoną obok wykopu 2896,9+305,0-285,9-571,9-3,14*0,7*0,7*20,0	m ³ m ³	 2313,3	 2313,3
15	KNNR 1 0408-d.1 03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 2313,3	m ³ m ³	 2313,3	 2313,3
16	KNNR 1 0206-d.1 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - załadunek i odwóz nadmiaru gruntu 2896,6+305,0-2313,3	m ³ m ³	 888,3	 888,3
17	KNNR 1 0208-d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 7 888,3	m ³ m ³	 888,3	 888,3
2		Roboty montażowe			
18	KNNR 4 1009-d.2 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 śr. 90x5,4 2170-5,0-18,5-28,5	m m	 2118,0	 2118,0
19	wycena własna d.2	Przewiert sterowany rurą PE 100 SDR 17 śr. 160 mm - przejście pod rowem 5	złącz. złącz.	 5,0	 5,0
				RAZEM	5,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 4 1209-d.2 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr.nominalnej 90 x5,4 mm w rurach ochronnych 5,0	m m	5,0	
				RAZEM	5,0
21	KNNR 4 1206-d.2 03	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 139,7 x 4,0 mm w gruntach kat.I-II 18,5+28,5	m m	47,0	
				RAZEM	47,0
22	KNNR 4 1209-d.2 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE o śr.nominalnej 90 x5,4 mm w rurach ochronnych 47,0	m m	47,0	
				RAZEM	47,0
23	KNNR 4 1010-d.2 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 181+13	złącz. złącz.	194,0	
				RAZEM	194,0
24	KNNR 4 1010-d.2 07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - montaż redukcji 90/160 - 1 szt. (2 zgrzewy) przed włączeniem do istniejącej pompowni 2	złącz. złącz.	2,0	
				RAZEM	2,0
25	KNNR 4 1009-d.2 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 160 mm - przewód rozprężny l = 2,0 m PE100 SDR17 śr. 160 mm 2	m m	2,0	
				RAZEM	2,0
26	KNNR 4 1010-d.2 07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - montaż kolana PE100 SDR 17 śr. 160 mm - 1 szt. 1	złącz. złącz.	1,0	
				RAZEM	1,0
27	KNNR 4 1413-d.2 03 SST D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem i szczelnymi przejściami dla rur, właz żeliwny klasy D - studnie czyszczakowe oraz komory zasuw 7+2	stud. stud.	9,0	
				RAZEM	9,0
28	KNNR 4 1413-d.2 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m - z kręgów typu BS z dnem, przejściami szczelnymi dla rur oraz włazem typu D zabezpieczonym przed kradzieżą - studnia odpowietrzająca 1	stud. stud.	1,0	
				RAZEM	1,0
29	KNNR 4 1012-d.2 01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych- tuleje kołnierzowe i kołnierz luźny stalowy o śr.zewnętrznej do 90 mm 2*7+2*2	szt szt	18,0	
				RAZEM	18,0
30	KNNR 4 1106-d.2 02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.80 mm montowane w komorach -zasuwa nożowa DN80 2*7+2+2	kpl. kpl.	18,0	
				RAZEM	18,0
31	KNNR 4 1014-d.2 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 - czyszczak rewizyjny z zaworem hydrantowym DN80 7	szt szt	7,0	
				RAZEM	7,0
32	KNNR 4 1014-d.2 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 - połączenie kołnierzowe dla rur PE 90/80 2	szt szt	2,0	
				RAZEM	2,0
33	KNNR 4 1014-d.2 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 - trójnik kołnierzowy T 80/80 1	szt szt	1,0	
				RAZEM	1,0
34	KNNR 4 1014-d.2 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 - trójnik kołnierzowy 80/50 1	szt szt	1,0	
				RAZEM	1,0
35	KNNR 4 1014-d.2 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 - kolano żeliwne kołnierzowe ze stopką N 1	szt szt	1,0	
				RAZEM	1,0
36	KNNR 4 1014-d.2 02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 - złącze kołnierzowe z nasadą 75 SUPON 1	szt szt	1,0	
				RAZEM	1,0
37	KNNR 4 1116-d.2 01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach 1	kpl kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
38	KNNR 4 1106-d.2 01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.50 mm montowane w komorach - zasuwka nożowa Dn 50 1	kpl. kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 4 1014-d.2 01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm - zawór odpowietrzający Dn50 1	szt szt	1,0	
				RAZEM	1,0
40	KNNR 4 1430-d.2 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - podpory w studniach 0,6	m ³ m ³	0,6	
				RAZEM	0,6
41	KNNR 4 1606-d.2 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 11	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	11,0	
				RAZEM	11,0
3		Roboty odtworzeniowe			
42	KNNR 6 0113-d.3 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 7,2	m ² m ²	7,2	
				RAZEM	7,2
43	KNNR 6 0113-d.3 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 7,2	m ² m ²	7,2	
				RAZEM	7,2
44	KNNR 6 0310-d.3 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 7,2	m ² m ²	7,2	
				RAZEM	7,2
45	KNNR 6 0310-d.3 04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 7,2	m ² m ²	7,2	
				RAZEM	7,2
46	KNNR 6 0502-d.3 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 30,1	m ² m ²	30,1	
				RAZEM	30,1