

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:						
1		45232150-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym.	km		
			0,96	km	0,96	
					RAZEM	0,96
2 d.1.1		KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			760,32	m2	760,32	
					RAZEM	760,32
3 d.1.1		KNR-W 2-01 0217-11	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości ponad 5.00 m3/m	m3		
			1330,560	m3	1 330,560	
					RAZEM	1 330,560
4 d.1.1		KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy- mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			3611,52	m2	3 611,52	
					RAZEM	3 611,52
5 d.1.1		KNR 2-01 0610-02	Podsypka z piasku gr 15cm w gotowym wykopie	m3		
			114,05	m3	114,05	
					RAZEM	114,05
6 d.1.1		KNR 2-01 0610-01	Zasyпка z piasku w gotowym wykopie	m3		
			311,73	m3	311,73	
					RAZEM	311,73
7 d.1.1		KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2		
			311,731	m2	311,731	
					RAZEM	311,731
8 d.1.1		TZKBNB II - 168	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. III	m3		
			904,780	m3	904,780	
					RAZEM	904,780
9 d.1.1		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m2		
			904,780	m2	904,780	
					RAZEM	904,780
10 d.1.1		KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
			425,78	m3	425,78	
					RAZEM	425,78
11 d.1.1		KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV) Krotność = 9	m3		
			425,78	m3	425,78	
					RAZEM	425,78
1.2		45231110-9	Roboty instalacyjne			
12 d.1.2		KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki kołnierzyowy	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2		KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.110 mm - przy włączeniu	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.1.2		KNP 05 0922 -01.01	Obudowy do zaworów lub zasuw	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.2		KSNR 4 0110-05	Skrzynki żeliwne do zasuw - przy włączeniu	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.2		KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznnej 110 mm	m		
			950,40	m	950,40	
					RAZEM	950,40
17 d.1.2		KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
			4,00	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
18 d.1.2		KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik do HP	szt.		
			7,00	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
19 d.1.2		KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm HP	kpl.		
			7,00	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
20 d.1.2		KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm - do hydrantów	kpl.		
			7,00	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
21 d.1.2		KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - odgałęzienie do HP	szt.		
			7,00	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
22 d.1.2		KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kolanka	szt.		
			8,00	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
23 d.1.2		KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym (zasuw, hydranty)	kpl.		
			10,00	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
24 d.1.2		KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
			950,40	m	950,40	
					RAZEM	950,40
25 d.1.2		KNNR 6 0503-06	Półksiężycy pod hydrant 15*0,5*2	szt.		
			7,00	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
26 d.1.2		KNNR 6 0503-06	Kwadraty betonowe - pod zasuw i hydranty	szt.		
			8,00	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2		KNNR 10 0807-01 analogia	Bloki oporowe do zaworów i zasuw	szt.		
			10,000	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
28 d.1.2		KNR 13-12 0701-01	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem	m2		
			17,600	m2	17,600	
					RAZEM	17,600
29 d.1.2		KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2		
			17,600	m2	17,600	
					RAZEM	17,600
30 d.1.2		KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			5,000	odc. 200 m	5,000	
					RAZEM	5,000
31 d.1.2		KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m - 1pró b.		
			5,00	200 m - 1pró b.	5,00	
					RAZEM	5,00
32 d.1.2		KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			5,00	odc. 200 m	5,00	
					RAZEM	5,00
1.3			Roboty wykończeniowe			
33 d.1.3		KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
			114,05	m3	114,05	
					RAZEM	114,05
1.4		45111200-0	Przewiert			
34 d.1.4		KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
			8,550	m3	8,550	
					RAZEM	8,550
35 d.1.4		KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			8,550	m3	8,550	
					RAZEM	8,550
36 d.1.4		KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
			5,000	m	5,000	
					RAZEM	5,000
37 d.1.4		KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,500	m	6,500	
					RAZEM	6,500
38 d.1.4		KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych ROØ219,1x7,1mm	m		
			6,500	m	6,500	
					RAZEM	6,500