

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY DROGOWE						
1	KNNR 6 0801-d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	8.000		
2	KNNR 6 0802-d.1 0410	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²	8.000		
3	KNNR 6 0113-d.1 01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	8.000		
4	KNNR 6 0308-d.1 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyląd. do 5 t	m ²	8.000		
5	KNNR 6 0309-d.1 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyląd. do 5 t	m ²	8.000		
Razem dział ROBOTY DROGOWE						
2 ROBOTY ZIEMNE						
6	KNNR-W 2-01 d.2 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowylądowczymi na odległość do 1 km	m ³	359.028		
7	KNNR-W 2-01 d.2 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³	39.892		
8	KNNR-W 2-01 d.2 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²	817.700		
9	KNNR 1 0216-d.2 01	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami ciągnionymi o poj.skrzyni 2.75 m ³ z transportem urobku na odl.do 100 m w gr.kat. I-II	m ³	344.236		
10	KNNR-W 2-01 d.2 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	15.853		
11	wycena indywidualna	Transport pospółki pojazdami samochodowymi z odległości 1,0 km z załadunkiem mechanicznym wraz z zakupem pospółki	m ³	362.479		
12	wycena indywidualna	Dopłata za każdy dodatkowy 1 km transportu pospółki pojazdami samochodowymi	m ³	362.479		
Razem dział 2 ROBOTY ZIEMNE						
3 ROBOTY MONTAŻOWE						
13	KNNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	32.468		
14	KNNR 4 1114-d.3 0312	Trójniki PE równoprzelotowe o połączeniach zgrzewanych na ciśnienie 1,6 MPa, o średnicy 110 mm	kpl	1.000		
15	KNNR 4 1114-d.3 0302	Trójniki PE redukcyjne na ciśnienie 1,6 MPa, w rurociągach PE, o średnicy 110/90/110 mm	kpl	1.000		
16	KNNR 4 1014-d.3 0202	Kształtki PE o połączeniach zgrzewanych na ciśnienie 1,6 MPa - łuki 110 mm	szt	1.000		
17	KNNR 4 1010-d.3 04	Połączenie kształtek polietylenowych ciśnieniowych metodą zgrzewania czółowego, o średnicy zewnętrznej 110 mm	złącze	3.000		
18	KNNR 4 1014-d.3 0301	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone łącznik RK - 100 mm	szt	1.000		
19	KNNR 11 0302-d.3 02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	251.500		
20	KNNR 4 1206-d.3 0220	Przewieroty wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 250 mm, przy długości przewiertu do 20 m, w gruntach kat.III-IV	m	11.000		
21	KNNR 4 1209-d.3 0120	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej rurociągu 200 mm	m	11.000		
22	KNNR 11 0304-d.3 0320	Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 100 mm - zasuwki kołnierzone	szt	2.000		
23	KNNR 11 0304-d.3 02	Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kołnierzone	szt	2.000		
24	KNNR 11 0305-d.3 0410	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm	szt	1.000		
25	KNNR 11 0305-d.3 0210	Hydranty pożarowe podziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm	szt	1.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	KNNR 4 1606-0110	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HO-BAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 110 mm	próba	2.000		
27 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur do 150 mm	pkt pob.	2.000		
28 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur do 150 mm	pkt pob.	2.000		
29 d.3	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja	pkt pob.	1.000		
Razem dział ROBOTY MONTAŻOWE						

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] %			
od (R, S) RAZEM			
Zysk [Z] %			
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM			
VAT [V] 23%			
od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: