

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0111-01	dróg w terenie równinnym. 0.069	km	0.069	
				RAZEM	0.069
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorni-	m ³		
d.1	0209-04	mi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III $70*1.8*\{(0.6+2*1.08+0.6)/2\}$	m ³	211.680	
				RAZEM	211.680
3	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod-	m ³		
d.1	0212-02	siębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 2*0.8*1.8	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko-	m ³		
d.1	0214-02	pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spy- charkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV $619.92+2.88-70*0.6*0.56$	m ³	599.280	
				RAZEM	599.280
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spy-	m ²		
d.1	0218-02	charkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III- IV 70*2	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
2 Roboty montażowe					
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	0.6*0.2*70	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (m		
d.2	1009-07	PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 68.7	m	68.700	
				RAZEM	68.700
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD	szt		
d.2	1012-03	o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łą-	szt		
d.2	1023-04	czone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160	wcin.		
d.2	1703-04	mm - wstawienie trójnika 1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160	wcin.		
d.2	1703-04	mm - odcięcie i zakorkowanie rurociągu 1	wcin.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o	szt		
d.2	1014-04	śr. 150 mm - trójnik 150/150/150 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o	szt		
d.2	1014-04	śr. 150 mm - kształtki przejściowe FW 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości	m ³		
d.2	1430-01	do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe $0.8*0.4*0.4*3$	m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
15	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej	odc.2		
d.2	1611-01	do 150 mm	00m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.2 00m	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty ziemne						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.069		
d.1	0111-01					
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	211.680		
d.1	0209-04					
3	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	2.880		
d.1	0212-02					
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	599.280		
d.1	0214-02					
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	140.000		
d.1	0218-02					
2 Roboty montażowe						
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syntetycznych grub. 20 cm	m ³	8.400		
d.2	1411-03					
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	68.700		
d.2	1009-07					
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	2.000		
d.2	1012-03					
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka	szt	1.000		
d.2	1023-04					
10	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - wstawienie trójnika	wcin.	1.000		
d.2	1703-04					
11	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - odcięcie i zakorkowanie rurociągu	wcin.	1.000		
d.2	1703-04					
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik 150/150/150	szt	1.000		
d.2	1014-04					
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - kształtki przejściowe FW	szt	2.000		
d.2	1014-04					
14	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³	0.384		
d.2	1430-01					
15	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.000		
d.2	1611-01					
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1.000		
d.2	1606-02					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Roboty montażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: