

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE :					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wymiana gruntu wykop wg.bilansu mas ziemnych kol.4 - 878,73	m ³		
d.1	0202-07	wykop mechaniczny : 878.73*0.80	m ³	702.98	
				RAZEM	702.98
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1	0307-03	878.73*0.20	m ³	175.75	
				RAZEM	175.75
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz gruntu po ręcznym wykopie	m ³		
d.1	0206-03	175.75	m ³	175.75	
				RAZEM	175.75
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 702.98+175.75	m ³	878.73	
				RAZEM	878.73
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka rur od podłoża do 30 cm ponad rurę	m ³		
d.1	0318-03	wg.bilansu mas ziemnych kol.8 269.76	m ³	269.76	
				RAZEM	269.76
6	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-04	wg.bilansu mas ziemnych kol.9 529.56	m ³	529.56	
				RAZEM	529.56
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-nowanej w hałdach; grunt kat.I-II - dowóz pospółki do obsypki ręcznej i zasyпки mechanicznej	m ³		
d.1	0221-04	269.76+529.56	m ³	799.32	
				RAZEM	799.32
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 799.32	m ³	799.32	
				RAZEM	799.32
9		Zakup pospółki	m ³		
d.1	wycena indywidualna	799.32	m ³	799.32	
				RAZEM	799.32
2 UMOCNIENIA ŚCIAN WYKOPÓW, PODWIESZENIA :					
10	KAT.INDYW.	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop do głębokości 1,65 m , szerokości 1,20 m , grunt kat.III-IV	m ³		
d.2	1/501/1	878.73	m ³	878.73	
				RAZEM	878.73
11	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.2	0527-01	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.2	0527-06	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 ROBOTY ODWODNIENIOWE :					
13	KNNR 1	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane obustronnie w grunt bez opsyпки do głębokości do 4 m. - wplukanie igłofiltrа, praca agregatu i odprowadzenie wody.	szt		
d.3	0605-01	275	szt	275.00	
				RAZEM	275.00
4 ROBOTY MONTAŻOWE :					
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.4	1411-01	wg.bilansu mas ziemnych kol.5 55.76	m ³	55.76	
				RAZEM	55.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		252.00	m	252.00	
				RAZEM	252.00
16	KNNR 4 d.4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		275.00	m	275.00	
				RAZEM	275.00
17	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400 - D13, D14, D15, D16, D17, D18, D19, D20	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00