

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wodociągi					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-02	pagórkowatym lub górkim.			
1		Krotność = 2			
		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
d.1.	0102-03				
1		0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01				
1		148*1.5	m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1		148*1.5	m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
1.2 Roboty ziemne					
5	KNNR 1	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	m ³		
d.1.	0210-03				
2		148.5*(1.2+1.5)/2*1.2	m ³	240.570	
				RAZEM	240.570
6	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podłoże	m ³		
d.1.	0501-05				
2		148*0.2*1.2	m ³	35.520	
				RAZEM	35.520
7	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka	m ³		
d.1.	0501-05				
2		148*0.3*1.2	m ³	53.280	
				RAZEM	53.280
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.	0317-01				
2		148.5*(1.2+1.5)/2*0.8	m ³	160.380	
				RAZEM	160.380
9	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojoynych na odl.do 10 m	m ³		
d.1.	0215-01				
2		148.5*(1.2+1.5)/2*0.2	m ³	40.095	
				RAZEM	40.095
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0206-02				
2		148.5*(1.2+1.5)/2*0.2	m ³	40.095	
				RAZEM	40.095
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
2		148.5*(1.2+1.5)/2*0.2	m ³	40.095	
				RAZEM	40.095
1.3 Roboty instalacyjne					
12	KNNR 4	Sieci wodociagowe - montaz rurociagów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o sr.zewnetrznej 160 mm	m		
d.1.	1009-07				
3		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
13	KNNR 4	Sieci wodociagowe - montaz rurociagów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o sr.zewnetrznej 200 mm	m		
d.1.	1009-09				
3		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	KNNR 4 1112-03	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1. 3	KNNR 4 1112-04	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4 Roboty wykończeniowe					
16 d.1. 4	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		148*1.5*0.25	m ³	55.500	
				RAZEM	55.500
17 d.1. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		148*1.5	m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
18 d.1. 4	KNNR 11 0711-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II	m ²		
		60*1.5	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
2 elektryka - sterowanie					
2.1 zewnętrzna instalacja					
19 d.2. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.5*0.6*25	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
20 d.2. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
21 d.2. 1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		150+25	m	175.000	
				RAZEM	175.000
22 d.2. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500