

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
1.1 Wykopy					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. - wytyczenia trasy i pomiar powykonawczy	km		
d.1. 0111-02		Krotność = 2			
1		0.185	km	0.185	
				RAZEM	0.185
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0113-01					
1		1.5*185.40	m ²	278.100	
				RAZEM	278.100
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1. 0113-02					
1		278.100	m ²	278.100	
				RAZEM	278.100
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1. 0210-03					
1		278.10*1.4	m ³	389.340	
				RAZEM	389.340
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowytład.	m ³		
d.1. 0206-04		278.1*0.2	m ³	55.620	
1				RAZEM	55.620
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1. 0208-02		Krotność = 3			
1		55.620	m ³	55.620	
				RAZEM	55.620
7	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1. 0313-04					
1		316.000	m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
1.2 Kanalizacja					
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1. 1308-03					
2		186.00	m	186.000	
				RAZEM	186.000
9	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1. 1417-02					
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3 Zasypywanie wykopów					
10	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1. 0501-05					
3		185.40*0.2*1	m ³	37.080	
				RAZEM	37.080
11	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1. 0501-05					
3		37.080	m ³	37.080	
				RAZEM	37.080
12	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		
d.1. 0214-02					
3		389.30	m ³	389.300	
				RAZEM	389.300
13	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1. 0526-01					
3		55.620	m ³	55.620	
				RAZEM	55.620
14	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1. 0501-01					
3		185.40*1.5	m ²	278.100	
				RAZEM	278.100
15	KNNR 11	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1. 0711-01					
3		185.4*1.5	m ²	278.100	
				RAZEM	278.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Wodociągi					
2.1 Roboty przygotowawcze					
16	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.2.	0111-02	Krotność = 2			
1		0.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
17	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0113-01				
1		1.5*20	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.2.	0113-02				
1		1.5*20	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2.2 Roboty ziemne					
19	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.2.	0210-03				
2		1.2*1*20	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podłoże	m ³		
d.2.	0501-05				
2		20*0.2*1.0	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka	m ³		
d.2.	0501-05				
2		20*0.3*1.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.2.	0317-01				
2		1*1*20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
23	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.samowyład.	m ³		
d.2.	0206-02				
2		20*0.2*1	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2.	0208-02				
2		4.000	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3 Roboty instalacyjne					
25	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.2.	0307-01				
3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm	kpl.		
d.2.	0306-02				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	0303-01				
3		0.13	m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
28	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0111-03				
3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2.	0123-06				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2.	0140-02				
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4 Roboty wykończeniowe					
31	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.2.	0526-01				
4		20*1.5*0.2	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2.	0501-01				
4		20*1.5	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 11	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w grun-	m ²		
d.2.	0711-01	cie kat. I-II			
4		20*1.5	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000