

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyciszenia	j.m.	Poszcz
1		Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 d.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	
		5	szt.	5.000
				RAZEM
2	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	
		25	szt.	25.000
				RAZEM
3	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	
		4	szt.	4.000
				RAZEM
4	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	
		2	szt.	2.000
				RAZEM
2		Roboty ziemne i budowlane		
5	KNR 2-01 d.2 0201-05 z.sz. 2.3.2. 9903 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze. Wykop spod wody. $V=[(3,0*63,0*0,25)+(3,0*63,0*0,40)]=123m^3$	m ³	
		123	m ³	123.000
				RAZEM
6	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³	
		123	m ³	123.000
				RAZEM
7	KNR 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km. Wykop z ładu. $V=[(3,0*50,0*0,40)+(9*(0,9/2)*50,0)]=262m^3$	m ³	
		262	m ³	262.000
				RAZEM
8	KNR 2-01 d.2 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III pod ułożenie rurociągu PVC fi 300- 41m, zbieracza PVC fi 100-31m, oraz sączków PVC fi 80-147m, szerokość w dnie 0,4, nachylenie skarp 1:0,6, średnia głębokość 0,9m $V=1,48m^2*219m=324m^3$	m ³	
		324	m ³	324.000
				RAZEM
9	KNR 2-28 d.2 0503-08 z.sz.3.5. 9906-2/02	Ułożenie rurociągu kanalizacji deszczowej z rur PVC - dwuścien-nych o śr. nom. 300 mm - w wykopach oswartych nawodnionych	m	
		41	m	41.000
				RAZEM
10	KNR 2-11 d.2 0145-03	Ułożenie zbieracza drenarskiego PVC o śr. 100 obsypywane ściółką	m	
		31	m	31.000
				RAZEM
11	KNR 2-11 d.2 0145-02	Ułożenie sączków drenarskich PVC 80 obsypywane ściółką $L=(35+16+11+30+28+27)=147m$	m	
		147	m	147.000
				RAZEM

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz
12	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 324	m ³ m ³	 324.000
				RAZEM
13	KNR 2-11 d.2 1701-02	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000/50 mm i głęb. 2.0 m z wbudowaną płytą denną oraz łącznikami na uszczelkę gumową. 2	studz studz	 2.000
				RAZEM
14	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 66	m ² m ²	 66.000
				RAZEM
15	KNR 2-01 d.2 0508-02	Darniowanie skarp na płask bez humusu 66	m ² m ²	 66.000
				RAZEM
16	KNR 2-11 d.2 0405-01	Obrukowanie wylotu z kamienia naturalnego, średniego na skarpach. Grubość bruku 15 cm na geowłókninie i podsypce filtracyjnej 3	m ² m ²	 3.000
				RAZEM
17	KNR AT- d.2 06 0104- 01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I Transport piasku na plażę z odległości do 10km. $V = [(4,0 * 0,20 / 2 * 63,0) + (12,2 * 50 * 0,40)] = 269 \text{ m}^3 * 1,7 \text{ t/m}^3 = 457 \text{ t}$ 457	t t	 457.000
				RAZEM
18	KNR AT- d.2 06 0108- 02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 91	kurs kurs	 91.000
				RAZEM
19	KNR AT- d.2 06 0108- 05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 10 91	kurs kurs	 91.000
				RAZEM
20	KNR 2-11 d.2 0714-01	Siew ręczny bezpośredni w darń w terenach o równej powierzchni. Technologia kołowa 1 etapowa. Wysiew nasion metodą tradycyjną. $F = 279 \text{ m} * 3 \text{ m} = 837 \text{ m}^2$ 0.0837	ha ha	 0.084
				RAZEM

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
 techn. Bolesław Wachowski
 upr. bud. do kierow., nadzor. i kontroli
 robót z zakresu mel. wod. i ujęć wód
 § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 5, § 7
 nr ewid. AN/8346/79/83

