

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4
1 ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	$0,001 \cdot (46 \cdot 24) = 1,104$
2 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	$46 \cdot 24 = 1104,000$
3 d.1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m3	$1104 \cdot 0,10 = 110,400$
4 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	$1104 \cdot 0,15 + 110,4 = 275,600$
5 d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność =	m3	$276 = 276,000$
6 d.1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV)	m3	$(46 \cdot 24) \cdot 0,3 \cdot 0,2 = 66,240$
2 PODBUDOWA			
7 d.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	$46 \cdot 24 = 1104,00$
8 d.2	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2	$44 \cdot 22 = 968,00$
9 d.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm (chodnik)	m2	$2 \cdot 46 + 2 \cdot 22 = 136,00$
10 d.2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2	$2 \cdot 46 + 2 \cdot 22 = 136,00$
11 d.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	$44 \cdot 22 = 968,00$
12 d.2	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	$44 \cdot 22 = 968,00$
13 d.2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - pod tuleje wyposażenia - stojaki do koszykówki	m3	$1,8 \cdot 0,8 \cdot 0,9 \cdot 4 = 5,18$
3 NAWIERZCHNIA			
14 d.3	Nawierzchnia poliuretanowa 13 mm, baza z granulatu gumowego 11 mm, powleczona natryskowo barwionym poliuretanem z granulatem gumowym o grubości 2 mm wraz z malowaniem linii boisk	m2	$44 \cdot 22 = 968,00$
15 d.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	$2 \cdot 46 + 2 \cdot 22 = 136,00$
16 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione	m	$2 \cdot 46,16 + 2 \cdot 24 = 140,32$
4 WYPOSAŻENIE			
17 d.4	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	2,00
18 d.4	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.	4,00

19 d.4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.	2,00
20 d.4	Dostawa zestawów do siatkówki, słupki stalowe, aparat naciągowy, siatka - całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	szt.	1,00
21 d.4	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja bramek stalowo - drewnianych do piłki ręcznej	szt.	2,00
22 d.4	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt.	4,00
23 d.4	Dostawa zestawów do piłki ręcznej, bramki z tulejami i siatkami - całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	szt.	2,00
24 d.4	Dostawa zestawów do koszykówki: wysięg 1,6m, wysokość do obręczy 3,05m, tablica laminowana (180x105cm), obręcz uchylna, siateczka - całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	kpl	4,00
5 OGRODZENIE			
25 d.5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.	60,00
26 d.5	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV	m3	$60 \cdot 0,2 \cdot 1 =$ 12,00
27 d.5	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$0,5 \cdot 0,5 \cdot 1 \cdot 60 =$ 15,00
28 d.5	Ogrodzenie panelowe o wys. 4,10 m i oczkach 10x20 cm	m	$2 \cdot 46,16 + 2 \cdot 24 =$ 140,32
29 d.5	Wrota + 3 furtki o wysokości 2,5m; szerokość wrót 2,5m i furtki 1,0m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach - systemy panelowe przemysłowe	kpl.	1,00

Sporządził: Jacek Szynekiewicz

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa i odwodnienie oraz przyłącze wodociągowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. (4*23+35)/1000	km	0.127	
				RAZEM	0.127
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki	m³		
d.1	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III 35*1.0*1.2 4*23.0*0.8*0.8	m³ m³ m³	42.000 58.880	
				RAZEM	100.880
3	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	m³		
d.1	0214-02	poz.2<100.88 m3>*0.95	m³	95.836	
				RAZEM	95.836
4		Zakup i dowóz pospółki do zasypania wykopów i rur drenarskich	m³		
d.1	kalk. własna	4*23.0*0.4*0.4 0.6*35.0*0.6	m³ m³ m³	14.720 12.600	
				RAZEM	27.320
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1	1411-01	(4*23.0+35)*0.8*0.1	m³	10.160	
				RAZEM	10.160
6	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	1308-02	(35)	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia chłonna	stud.		
d.1	1413-01	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1	1417-02	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 10	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 10.0	m		
d.1	0115-03	4*23	m	92.000	
				RAZEM	92.000
10	KNNR 10	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm przez obsypanie żwirem	m		
d.1	0117-03	4*23	m	92.000	
				RAZEM	92.000
11	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	m³		
d.1	0214-02	140	m³	140.000	
				RAZEM	140.000