

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa wiaty o konstrukcji drewnianej szkieletowej		
1	Element	Roboty ziemne ,betonowe i montażowe		
1.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1`km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*4,5*4,5	6,0750	
		RAZEM:	6,0750	m3 6,075
1.2	KNNR 1/306/9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2`m2 i głębokości do 1,0`m, doły o głębokości do 1,0`m, grunt kategorii IV	szt	4,000
1.3	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5`m3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,4*0,4*1,2	0,7680	
		RAZEM:	0,7680	m3 0,768
1.4	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*4*0,001*1,5*1,2	0,0288	
		RAZEM:	0,0288	t 0,029
1.5	KNR 202/1219/4	Kłotwy ciesielskie do mocowania słupów konstr.stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,0000	
		RAZEM:	4,0000	szt 4,000
1.6	KNR 21/4001/1	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość do 90`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,06*(2,8*6+0,8*12)	1,5840	
		RAZEM:	1,5840	m2 1,584
1.7	KNR 21/4001/5	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 120-130`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*(3,0+1,6+0,8)	22,6800	
		RAZEM:	22,6800	m2 22,680
1.8	KNR 21/4002/4	Konstrukcje szkieletowe, oczepty pojedyncze, szerokość 110-120`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96*2	7,9200	
		RAZEM:	7,9200	mb 7,920
1.9	KNR 21/4002/20 (2)	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 110-120`mm, ściany fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96	3,9600	
		RAZEM:	3,9600	mb 3,960
1.10	KNR 21/4003/16	Konstrukcje szkieletowe, nadproża, wysokość 200 mm-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*2	9,4000	
		RAZEM:	9,4000	mb 9,400
1.11	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*(3,0+1,6+0,8)	22,6800	
		RAZEM:	22,6800	m2 22,680
1.12	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowe-paroizolacja, przymocowana do konstrukcji drewnianej-analogia	m2	22,680
1.13	KNNR 2/604/2	Izolacja -wiatroizolacja, przymocowana do konstrukcji drewnianej-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,68+5,5*4,7	48,5300	
		RAZEM:	48,5300	m2 48,530
1.14	KNR 21/4004/3	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt gipsowo-kartonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,68	22,6800	
		RAZEM:	22,6800	m2 22,680
1.15	KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych frezowanych gr 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,68*2	45,3600	
		RAZEM:	45,3600	m2 45,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ścianie-gr. styropianu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,68	22,6800	
		RAZEM:	22,6800	m2 22,680
1.17	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,68	22,6800	
		RAZEM:	22,6800	m2 22,680
1.18	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2*0,12*0,12	0,1152	
		RAZEM:	0,1152	m3 0,115
1.19	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*0,08*0,16*7	0,4928	
		RAZEM:	0,4928	m3 0,493
1.20	KNR 21/4007/3 (3)	Pokrycie dachowe z płyt wiórowych frezowanych gr. 22 mm-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*4,7	25,8500	
		RAZEM:	25,8500	m2 25,850
1.21	KNR 15/518/1	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną, połącz do 60°, dachówka 100x28 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*4,7	25,8500	
		RAZEM:	25,8500	m2 25,850
1.22	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu, wiatrownice boczne-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5	5,5000	
		RAZEM:	5,5000	m 5,500
1.23	KNR 202/515/3	Obróbka z blachy ocynkowanej dylatacji i pasów nadrynnowych-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*0,25+4,7*0,25*2	3,7250	
		RAZEM:	3,7250	m2 3,725
1.24	KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV, Fi 10,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7	4,7000	
		RAZEM:	4,7000	m 4,700
1.25	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5	3,5000	
		RAZEM:	3,5000	m 3,500
1.26	KNR 205/903/1	Brama roletowa z napędem do bramy i sterowaniem zdalnym-analogia-2 kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*2*3,96	22,1760	
		RAZEM:	22,1760	m2 22,176
2	Element	Nawierzchnie utwardzone		
2.1	KNNR 6/101/3 (4)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec statyczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*4,5	20,2500	
		RAZEM:	20,2500	m2 20,250
2.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*4,5	20,2500	
		RAZEM:	20,2500	m2 20,250
2.3	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20 cm, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*4,5	20,2500	
		RAZEM:	20,2500	m2 20,250
2.4	KNNR 6/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*4,5	20,2500	
		RAZEM:	20,2500	m2 20,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,5*3	13,5000	
		RAZEM:	13,5000	m
2.6	KNNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,2*4,2	17,6400	
		RAZEM:	17,6400	m2
3	Element	Instalacja elektryczna		
3.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10*0,8*0,3	2,4000	
		RAZEM:	2,4000	m3
3.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10*0,3*0,1	0,3000	
		RAZEM:	0,3000	m
3.3	KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m np. YKY 4*240;0,6/1 kv, przykrycie folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,0000	
		RAZEM:	10,0000	m
3.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10*0,7*0,3	2,1000	
		RAZEM:	2,1000	m3
3.5	KNNR 5/1204/4	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm2	szt	4,000
3.6	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120 mm2	szt	4,000
3.7	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg-analogia- rozdzielnia RG wraz z tablicą licznikową	szt	1,000
3.8	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2	m	28,000
3.9	KNNR 5/209/5	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 12,5 mm2	m	28,000
3.10	KNNR 5/303/4 (1)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x4 mm2, puszka 75x75	szt	6,000
3.11	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t.	szt	8,000
3.12	KNR 508/9905/1	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi'60	szt	6,000
3.13	KNR 518/1707/3	Osprzęt instalacyjny n. t., gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10 A/Z R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000
3.14	KNR 518/1707/1	Osprzęt instalacyjny n. t., wyłącznik 1-biegunowy 6 A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	szt
3.15	KSNR 5/503/2 (1)	Montaż opraw oświetleniowych LED w sufitach podwieszanych, do 3 x 40 W , 1 x 40 W		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,0000	
		RAZEM:	2,0000	kpl
3.16	KNNR 5/406/3	Grzejnik elektryczny -analogia np. Thermoval TX-2000W lub równoważny	szt	1,000