

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku gospodarczego typu kontenerowego o konstrukcji stalowej szkieletowej z okładziną ścian zewnętrznych i dachu z płyt warstwowych poliuretanowych o powierzchni zabudowy 35,0 m2		
1	Element	Projekt budowlany wykonawczy		
1.1		Projekt budowlany wykonawczy	kpl	1,000
2	Element	Roboty ziemne ,betonowe i montażowe		
2.1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
2.2	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*6*8*0,8	11,5200	
		RAZEM:	11,5200	m3
2.3	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*6*8*0,2	2,8800	
		RAZEM:	2,8800	m3
2.4	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	12,000
2.5	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5'm3, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*0,4*0,4*1,2	2,3040	
		RAZEM:	2,3040	m3
2.6	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*4*0,001*1,5*1,2	0,0864	
		RAZEM:	0,0864	t
2.7	KNR 202/1219/4	Kłoty ciesielskie do mocowania słupów konstr.stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,0000	
		RAZEM:	12,0000	szt
2.8	KNNR 7/101/1	Konstrukcja stalowa szkieletowa z kształtowników ocynkowanych zimnogiętych np.120x 60 mm -analogia-płyta warstwowa obornicka panel dwuwarstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto kształtownik zamknięty 120*60 0,01093*(2*7+5*3+0,8+2*8+5*8+5*2*3,5)*1,05	1,3864	
		mm gr. 4,0 mm	RAZEM:	1,3864 t
2.9	KNNR 7/504/3 (1)	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych-analogia-płyty warstwowe ścienne z rdzeniem poliuretanowym gr. 10 cm-rozwiązanie alternatywne ściany szkieletowe warstwowe systemowe z okładzinami z płyt g-k ,dociepleniem z wełny mineralnej gr. 10 cm lub EPS , z wyprawą z tynku akrylowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*3*2+5*3+5*1,5+0,8*3	66,9000	
		RAZEM:	66,9000	m2
2.10	KNR 15/520/1	Pokrycie dachów panelami samonośnymi(płyty warstwowe poliuretanowe dachowe) -rozwiązanie alternatywne pokrycie z blachodachówki z sufitem podwieszonym z płyt g-k na ruszcie metalowym z dociepleniem z wełny mineralnej gr. 10 cm-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*2*8	56,0000	
		RAZEM:	56,0000	m2
2.11	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm, ocynkowana powlekana 0,50' mm-kalenica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*0,5	4,0000	
		RAZEM:	4,0000	m2
2.12	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą powlekaną , wiatrownice boczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,5	14,0000	
		RAZEM:	14,0000	m
2.13	KNR 15/528/2	Rynny dachowe z PCV, Fi'10,0'cm	m	16,000
2.14	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi'10,0 i 11,0'cm	m	6,000

Budowa budynku gospodarczego typu
kontenerowego o konstrukcji stalowej
szkieletowej z okładziną ścian zewnętrznych i
dachu z ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNR 205/903/1	Brama uchylna/segmentowa Hörmann z napędem do bramy i sterowaniem zdalnym-analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*3	12,6000	
		RAZEM:	12,6000	m2 12,600
3	Element	Nawierzchnie utwardzone		
3.1	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:		
		0,5*(7,5*2+5)+6*4	34,0000	
		RAZEM:	34,0000	m2 34,000
3.2	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34	34,0000	
		RAZEM:	34,0000	m2 34,000
3.3	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20 cm, walec wibracyjny	m2	34,000
3.4	KNNR 6/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm	m2	34,000
3.5	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(7,5*2+5)	10,0000	
		RAZEM:	10,0000	m2 10,000
3.6	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,7*2+5+2*4	28,4000	
		RAZEM:	28,4000	m 28,400
3.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*6	24,0000	
		RAZEM:	24,0000	m2 24,000
4	Element	Instalacja elektryczna		
4.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,8*0,3	1,6800	
		RAZEM:	1,6800	m3 1,680
4.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,3*0,1	0,2100	
		RAZEM:	0,2100	m 0,210
4.3	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	m	7,000
4.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,7*0,3	1,4700	
		RAZEM:	1,4700	m3 1,470
4.5	KNNR 5/1204/4	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 120 mm2	szt	4,000
4.6	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120 mm2	szt	4,000
4.7	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg-analogia- rozdzielnia RG wraz z tablicą licznikową	szt	1,000
4.8	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2	m	27,000
4.9	KNNR 5/209/5	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 12,5 mm2	m	25,000
4.10	KNNR 5/303/4 (1)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x4 mm2, puszka 75x75	szt	9,000
4.11	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t.	szt	9,000
4.12	KNR 508/9905/1	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi 60	szt	7,000
4.13	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	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14	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 1,000
4.15	KNR 518/1707/9	Osprzęt instalacyjny n. t., szczelny - gniazdo wtyczkowe 3-biegunowe 32'A/0 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,0000	
		RAZEM:	3,0000	szt 3,000
4.16	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 2,000