

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : UTWORZENIE CENTRUM WSPARCIA RODZINY NA POTRZEBY USŁUG SPOŁECZNYCH - WYKONANIE CARPORTU - WIATY POD INSTALACJĘ PV
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 28/3, 28/4, 28/6 obr. Blunaki, gm. Dzierzgoń
INWESTOR : Gmina Dzierzgoń
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 82-440 Dzierzgoń
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14
DATA OPRACOWANIA : 2023-03-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-03-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA CARPORTU - WIATY POD INSTALACJĘ PV					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach przy niwelacji terenu w terenie równinnym i nizinnym.	m ³		
d.1	0115-01				
	analogia	(4.8*1.5)*8	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
2	KNR K-05	Ułożenie planeki w celi zabezpieczenia nawierzchni	m ²		
d.1	0103-02				
	analogia	30.0*6.0	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - płyta ażurowa na podsypce piaskowej z wypełnieniem kamykiem, Płytki do oczyszczenia i ponownego ułożenia.	m ²		
d.1	0807-01	(4.8*1.5)*8	m ²	57.600	
				RAZEM	57.600
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0211-10	(4.8*1.5*1.0)*8	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	(4.8*1.5)*8	m ²	57.600	
				RAZEM	57.600
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01				
	analogia	(4.8*1.5*1.0)*8-(3.8*1.0*0.5+2*(0.4*0.5*0.5))*8	m ³	40.800	
				RAZEM	40.800
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-01	(4.8*1.5)*8	m ²	57.600	
				RAZEM	57.600
8	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0106-03	(4.8*1.5)*8	m ²	57.600	
				RAZEM	57.600
9	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0106-04	Krotność = 4			
		57.60	m ²	57.600	
				RAZEM	57.600
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt ażurowych 40 x 60 o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem przestrzeni kruszywem - kamykiem, Płyty ażurowe materiał z rozbiórki.	m ²		
d.1	0511-03	(4.8*1.5)*8	m ²	57.600	
	analogia			RAZEM	57.600
2		FUNDAMENTY, WIATA KONSTRUKCJA + OKŁADZINY			
2.1		Fundamenty			
11	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-05	(4.0*1.1*0.1)*8	m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
12	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0204-01	(3.8*1.0*0.5+2*0.5*0.4*0.5)*8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
13	KNR-W 4-01	Obsadzenie marek stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych szt. 15,000	szt.		
d.2.1	0324-04	/pod słupy stalowe/			
	analogia	96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.2.1	0259-02	0.023*8	t	0.184	
				RAZEM	0.184
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
d.2.1	0259-02	0.044*8	t	0.352	
				RAZEM	0.352
16	KNR K-01	Podlewka pod słup stalowy, zaprawa montażowa	m ³		
d.2.1	0106-01				
	analogia	(0.4*0.4*0.05)*8	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
2.2		Wiaty konstrukcja + okładziny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNR-W 2-05 0101-01 + KNR-W 2-05 0101-05 + KNR-W 2-05 1008-01 analogia	Hale typu lekkiego - Wykonanie wiaty o konstrukcji słupowo - ryglowej z lekką obudową połaci dachowej z blach fałdowych bez ocieplenia na płatwiach i ryglach o rozstawie słupów 4050 - 5500 rozpiętości 5110 zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji - ocynk ogniowy / powłoka galwaniczna. Konstrukcja wsporcza - wiaty pod panele PV, Od lewej: 2 przęsła 4,05, 4 przęsła 5,50, 1 przęsło 4,70 m, Wysokość przejazdu: 245 cm, Zwis płatwi: 2x 20 cm, Materiał: S350GD/S320GD, Gwarancja na powłokę: galwaniczną - 15 lat, ocynk - 2 lata, Gwarancja na konstrukcję: 25 lat, Materiał śrub: A2-70, Klemy: ALU srebrne, kąt konstrukcji: 10°, Profile "wsuwane" dedykowane do wiat fotowoltaicznych z kompletnym systemem montażowym, Blacha trapezowa - ok. 236 m2, ocynkowana, Barrierki ochronne na nogi.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000