

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek garażowy z wiatą
ADRES INWESTYCJI : Olesno ul. Wielkie Przedmieście, dz. nr 4321
INWESTOR : Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu
BRANŻA : elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 25.06.2021r.

Poziom cen : 2 kw. 21 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2021r.

Data zatwierdzenia



Elpolbud
Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budynek garażowy z wiatą

ADRES:

Olesno ul. Wielkie Przedmieście, dz. nr 4321

ZAKRES PRAC:

- a) Wykonanie instalacji elektrycznej
 - wewnętrzna instalacja elektryczna gniazd i siły
 - wykonanie instalacji oświetlenia
- b) Wykonanie instalacji alarmowej
 - zabudowa czujek i manipulatora
 - zabudowa szafki z ekspanderem
 - połączenie z istniejącą instalacją

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Wewnętrzna instalacja elektryczna				
1	KNNR 5 1207-d.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	105		
2	KNNR 5 1207-d.1 03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	18		
3	KNNR 5 1209-d.1 07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	11		
4	KNNR 5 0103-d.1 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	6		
5	KNNR 5 0203-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	6		
6	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2	m	157		
7	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2	m	92		
8	KNNR 5 0205-d.1 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	18		
9	KNNR 5 0205-d.1 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	52		
10	KNNR 5 0205-d.1 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5x10mm2	m	40		
11	KNNR 5 1208-d.1 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	123		
12	KNNR 5 0302-d.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10		
13	KNNR 5 0307-d.1 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunkowe	szt.	4		
14	KNNR 5 0308-d.1 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6		
15	KNNR 5 0308-d.1 08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.	2		
16	KNNR 5 0511-d.1 06	Oprawy LED do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych	kpl.	10		
17	KNNR 5 0504-d.1 02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - naświetlacz	kpl.	3		
18	KNR 5-08 d.1 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 pod rozdzielnice	szt.	24		
19	KNNR 5 0404-d.1 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1		
20	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunkowy w rozdzielnicach CLS6-B10	szt.	1		
21	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunkowy w rozdzielnicach CLS6-B16	szt.	1		
22	KNNR 5 0407-d.1 02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunkowy w rozdzielnicach CLS6-C20/3-DP	szt.	2		
23	KNNR 5 0407-d.1 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunkowy w rozdzielnicach CFI6-40/4/003-DE	szt.	1		
24	KNNR 5 0407-d.1 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunkowy w rozdzielnicach IS-100/4	szt.	1		
25	KNNR 5 0407-d.1 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunkowy w rozdzielnicach SPBT12-280/4	szt.	2		
26	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunkowy w rozdzielnicach - Kontrola faz	szt.	1		
27	KNNR 5 1305-d.1 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	16		
28	KNNR 5 1303-d.1 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
29	KNNR 5 1303-d.1 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		

Wewnętrzna instalacja elektryczna

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Alarm				
30	KNR AT-10 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm YTDY 6x0,5	m kabla	82		
31	KNR AT-10 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm YTDY 10x0,5	m kabla	28		
32	KNR AL-01 d.2 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.	1		
33	KNR AL-01 d.2 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.	1		
34	KNR AL-01 d.2 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów	szt.	1		
35	KNR AL-01 d.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	3		
36	KNR AL-01 d.2 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	1		

PODSUMOWANIE

Alarm

RAZEM

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Koszty zakupu [Kz]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Koszty zakupu [Kz]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

VAT [V]

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	64.7490		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	6.5400		
3.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	5.0232		
4.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	34.7065		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Czujka cyfrowa pasywna podczerwieni	szt.	3.0000		3.0000			
2.	Ekspander wejść adresowalnych (bez zasilacza) INT-ADR	szt.	1.0000		1.0000			
3.	Gniazdo bryzgoszczelne 2-biegunowe 764548	szt.	6.1200		6.1200			
4.	Kołek montażowy 8mm	szt.	12.6000		12.6000			
5.	Lampka kontrolna pojedyncza 230 V AC/DC LK 713	szt.	1.0000		1.0000			
6.	Łącznik pojedynczy/schodowy jednobiegunowy IP44 764524	szt.	4.0800		4.0800			
7.	Manipulator	szt.	1.0000		1.0000			
8.	Naświetlacz LED 50W z czujnikiem ruchu	szt.	3.0000		3.0000			
9.	Ogranicznik przepięć SPBT12-280/4	szt.	2.0000		2.0000			
10.	Oprawy LED IP65	szt.	10.0000		10.0000			
11.	Przewód do syst. alar. YTDY 6x0,5mm	m	90.2000		90.2000			
12.	Przewód teletechniczny Cu do systemów alarmowych i domofonów, w izolacji i powłoce polwinilowej YTDY 10x0,5 mm	m	30.8000		30.8000			
13.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x10 mm ²	m	41.6000		41.6000			
14.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x4 mm ²	m	54.0800		54.0800			
15.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	6.2400		6.2400			
16.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	182.0000		182.0000			
17.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	95.6800		95.6800			
18.	Puszka S60D	szt.	10.2000		10.2000			
19.	Ramka pojedyncza 665001	szt.	10.0000		10.0000			
20.	Rozdzielnia KLV-48HWS-F	szt.	1.0000		1.0000			
21.	Rozłącznik główny izolacyjny IS-100/4	szt.	1.0000		1.0000			
22.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	6.2400		6.2400			
23.	Uchwyt 22	szt.	12.6000		12.6000			
24.	Wyłącznik małogabarytowy CLS6-B10	szt.	1.0000		1.0000			
25.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 40/0,03A, wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC CFI6-40/4/003-DE	szt.	1.0000		1.0000			
26.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 16A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B16-DP	szt.	1.0000		1.0000			
27.	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg 25A, charakterystyka C, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-C20/3-DP	szt.	2.0000		2.0000			
28.	Zasilacz 12V 40W	szt.	1.0000		1.0000			
29.	Zestaw gniazd 3P+Z+N 32A + 2P+Z 16A z wyłącznikiem L-0-P	szt.	2.0400		2.0400			
30.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt.	2.4600		2.4600			
31.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: