
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu wokół Urzędu Gminy w centrum miejscowości Baćkowice w ramach projektu pn. Rewitalizacja miejscowości Baćkowice - etap II
ADRES INWESTYCJI : BAĆKOWICE ; 27-552 BAĆKOWICE; GMINA BAĆKOWICE; WOJ ŚWIĘTOKRZYSKIE
INWESTOR : Urząd Gminy w Baćkowicach
ADRES INWESTORA : Baćkowice 84, 27-552 Baćkowice
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 05.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2019

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE ZIEMNE ZWIĄZANE Z UKŁADANIEM KABLI, PRZEWODÓW, ORUROWANIA KABLOWEGO			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	m		
d.1	0101-02	3+262+67+18+30+24+19+32+36+6	m	497,000	
				RAZEM	497,000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0701-0102	3+262+67+18+30+24+19+32+36+6	m	497,000	
				RAZEM	497,000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1	0301-02	497*2	m	994,000	
				RAZEM	994,000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	9+14+4+5+10+16+4+3+10+6*9+3*2+7+3+18+6+5+2+2*6+4+4+8+4+30	m	240,000	
				RAZEM	240,000
5	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i na korytach wewnętrznych budynku	m		
d.1	0103-03	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i na korytach wewnętrznych budynku	m		
d.1	0103-03	39+90	m	129,000	
				RAZEM	129,000
7	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i na korytach wewnętrznych budynku	m		
d.1	0103-03	346	m	346,000	
				RAZEM	346,000
8	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	42+8	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	95+38	m	133,000	
				RAZEM	133,000
10	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-01	24+34+32+28+28+23+22	m	191,000	
				RAZEM	191,000
11	KNR-W 5-	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m		
d.1	08 0611-01	350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
12	E-0510	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 4-żyłowych o przekroju żył do 120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	4500-07	2+14*2+2*2+7*2+3*2+6*2+3*2	szt	72,000	
				RAZEM	72,000
13	KNR-W 5-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	10 0317-01	0,6*0,6*497	m ³	178,920	
				RAZEM	178,920
14	KNP 18	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
d.1	1327-01.02	36	odc	36,000	
				RAZEM	36,000
15	kalkulacja	Opłata za wykonanie odbioru (dokumentacja odbiorowa)	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		RZODZIELNICE + ZŁACZA RZODZILCZE + SZAFY STEROWANI A OŚWIETLeniem			
16	Kalkulacja	Opłata przyłączeniowa z wiazana z wykonaniem nowego ZKP dla planowanej inwestycji. (55zł / 1KW)	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 5-d.2 08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafa SO1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5-d.2 08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafa SO2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 5-d.2 08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafa zasilania scent TSC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-d.2 08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie na fundamencie prefabrykowanym - szafka szczelna IP66 - do zabudowy zasilaczy opraw lini ledowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR-W 5-d.2 08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		2*3	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 5-d.2 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2*8	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNR-W 5-d.2 08 0205-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24	KNR-W 5-d.2 08 0205-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNR-W 5-d.2 08 0205-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNR-W 5-d.2 08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
		120*3*2	szt.	720,000	
				RAZEM	720,000
3		OŚWIETLENIE TERENU			
27	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - latarnie parkowe ozdobne	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
28	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
		14	kpl. przew.	14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawy liniowe LED w podschodkach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawy liniowe LED w podschodkach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawy liniowe LED w podschodkach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawy liniowe LED w podschodkach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawy liniowe LED w podschodkach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawy liniowe LED w podschodkach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.3 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawy liniowe LED w podschodkach - oświetlenie schodów wejściowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	POMIARY				
40	KNR-W 4- d.4 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. ST5 41	po- miar. po- miar.	 41,000	
				RAZEM	41,000
41	KNR-W 4- d.4 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. ST5 6	po- miar. po- miar.	 6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR-W 4- d.4 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. ST5 16	po- miar. po- miar.	 16,000	
				RAZEM	16,000
43	KNR-W 4- d.4 03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. ST5 16	po- miar. po- miar.	 16,000	
				RAZEM	16,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	364,000		364,000	0,00	0,00	
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	4,743		4,743	0,00	0,00	
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,120		0,120	0,00	0,00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	635,080		635,080	0,00	0,00	
5.	Fundament pod słup F80	szt.	14,000		14,000	0,00	0,00	
6.	Kabel YKY 5x25mm ²	m	3,120		3,120	0,00	0,00	
7.	Kabel YKYżo3x2,5mm ²	m	198,640		198,640	0,00	0,00	
8.	Kabel YKYżo3x4mm ²	m	138,320		138,320	0,00	0,00	
9.	Kabel YKYżo5x4mm ²	m	52,000		52,000	0,00	0,00	
10.	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	dm ³	0,843		0,843	0,00	0,00	
11.	Lampa ozdobna "kula 1"	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
12.	Lampa ozdobna "kula 2"	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
13.	Lampa ozdobna "kula 3"	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
14.	Latarnia parkowa o wysokości 4m z fundamentem F-80 , z oprawą LED 21W 2150lm 4000K AS w wysięgniku np. ELEW LP4 21W 2150lm 4000K AS lub o nie gorszych parametrach	szt.	14,000		14,000	0,00	0,00	
15.	listwa zaciskowa	szt.	16,000		16,000	0,00	0,00	
16.	Naswietlacz gruntowy iluminacyjny 5W 4000K IP67 np. METEOR MINI LED lub o nie gorszych parametrach	kpl.	7,000		7,000	0,00	0,00	
17.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt.	85,200		85,200	0,00	0,00	
18.	opaski kablowe typ OKI	szt.	72,000		72,000	0,00	0,00	
19.	Oplata przyłączniowa 22kW x 55zł = 1210zł	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
20.	Oprawa liniowa profilowa LED OI 4,8W/m IP65 4000K + zasilacz	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
21.	Oprawa liniowa profilowa LED OI1 4,8W/m IP65 4000K + zasilacz	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
22.	Oprawa liniowa profilowa LED OI2 4,8W/m IP65 4000K + zasilacz	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
23.	Oprawa liniowa profilowa LED OI3 4,8W/m IP65 4000K + zasilacz	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
24.	Oprawa liniowa profilowa LED OI4 4,8W/m IP65 4000K + zasilacz	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
25.	Oprawa liniowa profilowa LED OI5 4,8W/m IP65 4000K + zasilacz	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
26.	Oprawa liniowa profilowa LED OI6 4,8W/m IP65 4000K + zasilacz	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
27.	paliki drewniane iglaste	m ³	0,020		0,020	0,00	0,00	
28.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	75,544		75,544	0,00	0,00	
29.	przewody izolowane jednożyłowe LgY10mm ²	m	20,800		20,800	0,00	0,00	
30.	przewody izolowane jednożyłowe LgY16mm ²	m	12,480		12,480	0,00	0,00	
31.	przewody izolowane jednożyłowe LgY4mm ²	m	41,600		41,600	0,00	0,00	
32.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	131,040		131,040	0,00	0,00	
33.	Puszka łączeniowa hermetyczna gruntowa IP67	kpl.	17,000		17,000	0,00	0,00	
34.	rury przepustowe - DVK50	m	249,600		249,600	0,00	0,00	
35.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	12,780		12,780	0,00	0,00	
36.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,455		0,455	0,00	0,00	
37.	Szafa zasilająca sceny TSC wyposażona (szafa w II kl. ochronności na fundamencie prefabrykowanym gł 245mm x wysokość 1200mm + fundament 300mm x szerokość 528mm, aparatura zabezpieczająca + sterownicza + listwy zaciskowe przyłączeniowe+gniazda wtykowe) zgodnie ze schematem	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
38.	Szafa zasilająca sterownicza SO1 wyposażona (szafa w II kl. ochronności na fundamencie prefabrykowanym gł 245mm x wysokość 1200mm + fundament 300mm x szerokość 800mm, aparatura zabezpieczająca + sterownicza + listwy zaciskowe przyłączeniowe) zgodnie ze schematem	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
39.	Szafa zasilająca sterownicza SO2 wyposażona (szafa w II kl. ochronności na fundamencie prefabrykowanym gł 245mm x wysokość 1200mm + fundament 300mm x szerokość 800mm, aparatura zabezpieczająca + sterownicza + listwy zaciskowe przyłączeniowe) zgodnie ze schematem	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
40.	Szafka szczelna terenowa z fundamentem IP66 do zabudowy zasilaczy oświetlenia ledowego	szt.	6,000		6,000	0,00	0,00	
41.	szyna nośna	szt.	6,000		6,000	0,00	0,00	
42.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa'	szt.	14,000		14,000	0,00	0,00	
43.	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m ²	0,332		0,332	0,00	0,00	
44.	wazelina techniczna	kg	9,946		9,946	0,00	0,00	
45.	wykonanie dokumentacji odbiorowej	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
46.	YKY4x10mm ²	m	359,840		359,840	0,00	0,00	
47.	YKYżo5x16mm ²	m	134,160		134,160	0,00	0,00	
48.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł