
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wiaty rekreacyjnej wraz z instalacją elektryczną
ADRES INWESTYCJI: Gorzyce
INWESTOR: Gmina Gorzyce
ADRES INWESTORA: 44-350 Gorzyce, ul. Kościelna 15
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Inżynierska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marian Tuzgier

DATA OPRACOWANIA: 2020-09-16

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: II kw 2020

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa wiaty rekreacyjnej wraz z instalacją elektryczną; Gorzyce
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Zasilanie złącza	
2	Złącze kablowe ZK	
3	Linia oświetleniowa	
4	Słupy oświetleniowe	
5	Opłaty dodatkowe	
	Kosztorys netto	
	VAT 23 %	
	Kosztorys brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa wiaty rekreacyjnej wraz z instalacją elektryczną; Gorzyce						
1			Zasilanie złącza			
1	KNNR 5		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - rozebranie częściowe rozdzielnic WDK R-6 w celu zabudowy nowego wyposażenia, złożenie	szt.		
d.1	0405-09	analogia				
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNNR 5		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNNR 5		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - przekopy kontrolne	m3		
d.1	0724-02					
			(1,5 * 1,5 * 1,0) * 1	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
4	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1	0701-02					
			25 * 0,8 * 0,4	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
5	KNNR 5-08		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07					
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
6	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01					
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
7	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-06					
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
8	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01		Krotność = 2			
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
9	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02		kable YKXSzo 5x6 mm2			
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
10	KNNR-W 9		Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust.		
d.1	1103-11					
			1	prze pust.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNP 18 0416		Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
d.1	-01.03					
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
12	E-0510 1600		Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
d.1	-04					
			2	1 rura.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	KNNR 5-10		Montaż mostków rozłącznych - do istniejącej rozdzielnicy	szt.		
d.1	0904-01					
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			25 * 0,6 * 0,4	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją	m3		
			8,0 - 6,0	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Złącze kablowe ZK			
19 d.2	KNNR 1 0306-09		Wykopywanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 0401-04		Złącza kablowe - złącze kablowe ZK	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	KNP 18 D13 1349-01		Pomiar złączy kablowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Linia oświetleniowa			
22 d.3	KNNR 5 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - przekopy kontrolne	m3		
			(1,5 * 1,5 * 1,0) * 1	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
23 d.3	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			40 * 0,8 * 0,4	m3	12,800	
					RAZEM	12,800
24 d.3	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
25 d.3	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
26 d.3	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
27 d.3	KNNR 5 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YKY 4x4 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
28 d.3	KNNR 5 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YKY 4x4 mm2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
29 d.3	KNP 18 0416 -01.03		Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
30 d.3	KNR 5-10 0603-06		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.3	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			40 * 0,6 * 0,4	m3	9,600	
					RAZEM	9,600
32 d.3	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją	m3		
			12,8 - 9,6	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
33 d.3	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
			3,2	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
34 d.3	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			Słupy oświetleniowe			
35 d.4	KNNR 5 1001-03		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.4	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.4	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
			2	kpl.p rzew .	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.4	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.4	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.4	KNP 18 D13 1346-12		Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.4	KNNR-W 9 1005-03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.4	KNNR-W 9 1002-06		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.4	KNNR-W 9 1001-08		Demontaż słupów oświetleniowych - słup drewniany	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Oplaty dodatkowe			
44 d.5	analiza indywidualna		Obsługa geodezyjny	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.5	analiza indywidualna		Prace porządkowe, odwrotzeniowe, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego w miejscach prowadzenia prac oraz na trasie transportu materiałów, urządzeń, maszyn. Odtworzenie kostki brukowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Budowa wiaty rekreacyjnej wraz z instalacją elektryczną; Gorzyce
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	193,5903		
RAZEM					

Słownie:

Budowa wiaty rekreacyjnej wraz z instalacją elektryczną; Gorzyce
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	opłata za składowanie ziem	m3	2,0000	0,0000	2,0000		
2	opłata za składowanie ziem	m3	3,2000	0,0000	3,2000		
3	wazelina techniczna	kg	2,7835	0,0000	2,7835		
4	bednarka ocynkowana	m	72,8000	0,0000	72,8000		
5	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4- 0.6 mm gat.I/II	m2	2,1000	0,0000	2,1000		
6	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	25,2000	0,0000	25,2000		
7	piasek	m3	7,2800	0,0000	7,2800		
8	Złącze kablowe ZK kompletne	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
9	opaski kablowe OKi	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
10	opaski kablowe typu Oki	szt.	8,3400	0,0000	8,3400		
11	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	m	20,0000	0,0000	20,0000		
12	fundament prefabrykowany	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
13	zestaw montażowy	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
14	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,0750	0,0000	0,0750		
15	materiały pomocnicze	zł		0,0000	221,0700		
16	rozłączniki bezpiecznikowy 3P 35A	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
17	rury ochronne typ 1	m	26,0000	0,0000	26,0000		
18	kołki rozporowe plastikowe	szt.	18,9000	0,0000	18,9000		
19	uchwyty do rur	szt.	18,9000	0,0000	18,9000		
20	rury winidurkowe 25	m	9,3600	0,0000	9,3600		
21	złączki 25	szt.	3,6900	0,0000	3,6900		
22	kable YKXSżo 5x6 mm2	m	39,5200	0,0000	39,5200		
23	przepust szczelny wraz z uszczelnieniem	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
24	dławica czopowa	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
25	wkład uszczelniający	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
26	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
27	końcówki kablowe K6	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
28	rury ochronna typ 2	m	36,4000	0,0000	36,4000		
29	kable YKY 4x4 mm2	m	41,6000	0,0000	41,6000		
30	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
31	słupy oświetleniowy prosty h=8m, aluminiowy szlifowany	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
32	wysięgniki do słupów aluminiowych 0,5/1,0m	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
33	lampa oświetleniowa kompletna - oprawa drogowa LED 50-75W; 4000K; zgodnie z opisem w PT	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
RAZEM							

Słownie:

Budowa wiaty rekreacyjnej wraz z instalacją elektryczną; Gorzyce
Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,1600		
2	żuraw samochodowy	m-g	4,5742		
3	środek transportowy	m-g	3,1436		
4	ciągnik kołowy	m-g	0,3442		
5	przyczepa dłużykowa	m-g	1,2000		
6	samochód samowyładowczy	m-g	1,0400		
7	samochód samowyładowczy do 5-10 t	m-g	1,4040		
8	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3,2760		
9	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1,5000		
10	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,1300		
11	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3442		
12	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3,7940		
13	koparka	m-g	0,0600		
RAZEM					

Słownie: