

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys

Obiekt	Instalacje elektryczne
Kod CPV	
Budowa	Zasilanie i instalacje elektryczne w budynku Świetlicy Wiejskiej w m. Gorzyca, gm. Malechowo Gorzyca, dz. nr 505
Inwestor	Gmina Malechowo , Malechowo 22 A Malechowo 22 A 76-142 Malechowo,

Koszty zakupu

Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Linia zasilająca				
1	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	18,000		
2	KNR-W 5-10 0306/01 Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	4,000		
3	KNR 5-08 0101/02 Montaż uchwytów pod rury osłpnowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - montaż uchwytów na słupie	m	4,000		
4	KNR 5-08 0110/03 Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	4,000		
5	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (dopłata 2x)	m	18,000		
6	KNNR 5 0707/01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16mm2	m	18,000		
7	KNR 5-10 0114/01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	8,000		
8	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	18,000		
9	KNR 5-08 0701/03 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (1 mocow.)	szt.	4,000		
10	KNR 5-08 0705/07 Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m	4,000		
11	KNR 5-10 0117/01 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKY 5x16mm2	m	4,000		
12	KNNR 5 1203/11 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10		
13	KNNR 5 1209/11 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000		
14	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
15	KNR-W 5-08 50817/02 Montaż uzimów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 4,5 m - metodą udarową w gruncie kat I-II	szt.	1,000		
16	KNR-W 5-08 50817/03 Montaż uzimów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat I-II - każde następne 1,5 m	szt.	3,000		
	Instalacja elektryczna wewnętrzne				
17	KNNR 5 0404/01 Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RG	szt	1		
18	KNNR 5 0404/01 Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - RK	szt	1		
19	KNNR 5 1209/04 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	40,000		
20	KNR 4-03 1001/05 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	782,000		
21	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	782,000		
22	KNNR 5 0205/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2	m	380,000		
23	KNNR 5 0205/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2	m	360,000		
24	KNNR 5 0205/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -NKGs 3x1,5mm2	m	6,000		
25	KNNR 5 0205/02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 5x4mm2	m	36,000		
26	KNR 5-08 0208/02 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane w kanały zamknięte	m	55,000		
27	KNR 5-08 0301/20 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	69,000		
28	KNR 5-08 0402/01 Mocowanie na gotowym.podłożu miejscowej szyny wyrównawczej - MSW	szt.	6,000		
29	KNR 5-08 0402/01 Mocowanie na gotowym.podłożu wyłącznika p.poż	szt.	1,000		
30	KNNR 5 0302/01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	63,000		
31	KNNR 5 0306/02 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	19,000		
32	KNNR 5 0306/03 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
33	KNNR 5 0306/04 Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000		
34	KNNR 5 0308/02 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	26,000		
35	KNNR 5 0308/05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	11,000		
36	KNR 5-08 0501/04 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	71,000		
37	KNR 5-08 0511/05 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 2x36W - OF1	szt.	25,000		
38	KNR 5-08 0511/01 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x36W -OF2	szt.	2,000		
39	KNR 5-08 0511/01 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem przykręcanych 1x18W -OF3	szt.	3,000		
40	KNNR 5 0502/01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - awaryjne	kpl.	10,000		
41	KNNR 5 0502/01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - zarowa - plafony	kpl.	10,000		

Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42	KNNR 5 0502/01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - plafony P1	kpl.	4,000		
43	KNNR 5 0502/01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - plafony P2	kpl.	13,000		
44	KNNR 5 0502/01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - plafony P3	kpl.	4,000		
45	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	22,000		
46	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
47	KNNR 5 1304/05 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
48	KNNR 5 1304/06 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5,000		
49	KNNR 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
50	KNNR 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	36,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy (ATH 77)	r-g	366,488		
	Razem		366,488		

Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	7,560		
2	Gniazda natynkowe 2-biegunowe szczelne	szt	11,220		
3	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	26,520		
4	Grot stalowy	szt	1,000		
5	Kabel YKY 5x4mm2	m	37,440		
6	Kable YKY 5x16mm2	m	31,200		
7	Konstrukcje wsporcze	szt	4,000		
8	Korytka 100	m	4,000		
9	Kółki rozporowe plastikowe	szt	150,400		
10	Miejscowa szyna wyrównawcza - MSW	szt	6,000		
11	Opaski kablowe OKi	szt	0,840		
12	Oprawy Awaryjne	szt	10,000		
13	Oprawy typ plafon IP 40 klosz mleczny ozn P1	szt	4,000		
14	Oprawy typ plafon IP54 klosz mleczny ozn P2	szt	13,000		
15	Oprawy typ plafon IP65 klosz mleczny ozn P3	szt	4,000		
16	Oprawy typ plafon	szt	10,000		
17	Oprawy świetłówkowe ozn OF1	szt	25,000		
18	Oprawy świetłówkowe ozn OF2	szt	5,000		
19	Piasek	m3	2,016		
20	Przewody kabelkowe LgY 4mm2	m	57,200		
21	Przewód NKGs 3x1,5mm2	m	6,240		
22	Przewód YDY 3 x 1,5mm2	m	374,400		
23	Przewód YDY 3 x 2,5mm2	m	395,200		
24	Puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt	64,260		
25	Rury osłonowe na słup	m	4,160		
26	Rury RHDPE 50mm	m	4,160		
27	Tablice rozdzielcze R kotłowni	szt	1,000		
28	Tablice rozdzielcze RG	szt	1,000		
29	Uchwyty	szt	8,400		
30	Uziom stalowy miedziowany o dł. 1,5 m	szt	6,000		
31	Wyłącznik p.poż	szt	1,000		
32	Złączka prętów	szt	5,000		
33	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	4,080		
34	Łączniki instalacyjne	szt	19,380		
35	Łączniki świecznikowe	szt	3,060		
36	Świetłówki 18W	szt	3,120		
37	Świetłówki 36W	szt	54,080		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,147		
2	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	1,824		
3	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	1,824		
4	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,052		
5	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,081		
6	Samochód samowyladowczy	m-g	0,288		
7	Zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	1,824		
8	Środek transportowy	m-g	1,261		
	Razem		7,301		