

Kosztorys nakładczy

Obiekt BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM
Kod CPV 45311000-0
Budowa DZ. NR 212/10, OBREB 0009 ŚWIĘTOSŁAW, 87-408 CIECHOCIN
Inwestor GMINA CIECHOCIN, CIECHOCIN 172, 87-408 CIECHOCIN

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.19					0,00
1	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.01.19 50,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00	
2	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: E-01.02.19 0,300 m3				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00	
	Materiały Zaprawa cementowo wapienna	m3	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
3	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.19 50,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00	
4	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x1,5mm2 Nr ST: E-01.04.19 60,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały PRZEWÓD YDY 5x1,5	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
5	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.05.19 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
6	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.06.19 60,000 m				0,00	0,00

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
7	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.07.19 120,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały PRZEWÓD YDY 3x2,5	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
8	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x4mm2 Nr ST: E-01.08.19 60,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały PRZEWÓD YDY 5x4	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
9	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.09.19 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1891	0,00	0,00	
	Materiały Łączniki instalacyjne	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
10	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.10.20 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały Gniazdo 3x16A/400V	szt	(1)	0,00	0,00	
	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	(20)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
11	KNR 5-08 0309/10 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ² Nr ST: E-01.11.19 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2731	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazda moduł 1x32A/400 + 2x16/230V	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
12	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.12.19 9,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084	0,00	0,00	
	Materiały					
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
13	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Nr ST: E-01.13.19 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2836	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
14	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.14.19 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Oprawa oświetleniowa LED 6800lm 40W IP65	kpl.	(1)	0,00	0,00	
	OPrawa oświetleniowa LED 6650lm 40W IP44	kpl.	(9)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
15	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.15.19 2,000 szt				0,00	0,00

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,51	0,00	0,00	
	Materiały Oprawa LED 10W IP 44		(1)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 50W IP 44	kpl	(3)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
16	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.16.19 40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,105	0,00	0,00	
	Materiały SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	(6)	0,00	0,00	
	Drut LGy 6	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
17	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.17.19 120,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0158	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
18	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.18.19 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały ROZDZIELNICA RG - wyposażona wg projektu	szt.	(1)	0,00	0,00	
	ROBOTY DODATKOWE					0,00
19	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.20.19 3,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25	0,00	0,00	
					0,00	
20	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-01.21.19 5,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,14	0,00	0,00	

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,14	0,00	0,00	
					0,00	
21	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Nr ST: E-01.22.19 10,000 przewodów				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368	0,00	0,00	
	INSTALACJA ODGROMOWA					0,00
22	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Nr ST: E-01.23.19 50,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	0,3074	0,00	0,00	
	Materiały Drut DFeZn fi 8	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
23	KNR 5-08 0607/13 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm2 Nr ST: E-01.24.19 40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	0,4239	0,00	0,00	
	Materiały BEDNARKA 25x4	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
24	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.26.19 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy	r-g	0,4486	0,00	0,00	
	Materiały Złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
25	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych Nr ST: E-01.28.19 50,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1036	0,00	0,00	
	Materiały Bednarka ocynkowana 25x4	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,0542	0,00	0,00	
26	KSNR 5 0602/07 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II Nr ST: E-01.29.19 50,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,377	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pręty stalowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wibromłot	m-g	0,17	0,00	0,00	
27	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.30.19 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,4486	0,00	0,00	
	Materiały					
	Złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
28	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały					
	Złącza uniwersalne - krzyżowe	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
29	KNR 2-01 0701/01 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 50,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4391	0,00	0,00	
30	KNR 2-01 0704/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m 50,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2269	0,00	0,00	
31	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 1,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy	r-g	1,26	0,00	0,00	
32	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie					

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	3,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy	r-g	0,56	0,00	0,00	
	3 ZASILANIE					0,00
33	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m					
	20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,9318	0,00	0,00	
34	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m					
	20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4118	0,00	0,00	
35	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m					
	20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0126	0,00	0,00	
	Materiały					
	Piasek	m3	0,056	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
36	KNR 5-10 0101/03 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm kabel 0,4 kV					
	30,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,107	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel YKY 5x10mm2	m	1	0,00	0,00	
	Opaski kablowe OKi	szt	0,1	0,00	0,00	
	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	0,14	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0067	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0072	0,00	0,00	
					0,00	
	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA					0,00
37	KNR 2-05 0201/04 Montaż paneli - kratownice niescalane o masie do 1t					
	0,400 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	15,35	0,00	0,00	
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	5,65	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Moduł fotowoltaiczny 330Wp	szt	(18)	0,00	0,00	

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Konstrukcja nośna na dachu skośnym	kpl.	(1)	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,1	0,00	0,00	
38	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach 80,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,104	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wąż peszel	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
39	KNR 5-08 0207/03 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej 80,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0473	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód MGW SOLAR 6mm2	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
40	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - Falownik Fronius SYMO 5.0 kW 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	Falownik Fronius SYMO 15.0 kW	kpl	1	0,00	0,00	
41	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - rozdzielnica 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica z wyposażeniem wg schematu	kpl	(1)	0,00	0,00	
42	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie przeciw przepięciowe 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zabezpieczenie Przeciw przepięciowe	kpl	1	0,00	0,00	
43	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie p poż					

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Zabezpieczenie P pożarowe - rozłącznik LAS 32				0,00	0,00
		r-g	0,19	0,00	0,00	
		kpl	1	0,00	0,00	
44	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - mkoduł sterowania CDPO 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały Moduł sterowania CDPO	kpl	1	0,00	0,00	
45	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0626	0,00	0,00	
	Razem					0,00

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.19		
1	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.01.19	m	50,000
2	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: E-01.02.19	m3	0,300
3	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.19	m	50,000
4	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x1,5mm ² Nr ST: E-01.04.19	m	60,000
5	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² Nr ST: E-01.05.19	m	20,000
6	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² Nr ST: E-01.06.19	m	60,000
7	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.07.19	m	120,000
8	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x4mm ² Nr ST: E-01.08.19	m	60,000
9	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.09.19	szt	5,000
10	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.10.20	szt	4,000
11	KNR 5-08 0309/10	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm ² Nr ST: E-01.11.19	szt	2,000
12	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.12.19	szt	9,000
13	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Nr ST: E-01.13.19	szt	2,000
14	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.14.19		

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	10,000
15	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.15.19	szt	2,000
16	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.16.19	m	40,000
17	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.17.19	szt	120,000
18	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.18.19	szt	1,000
		ROBOTY DODATKOWE		
19	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.20.19	pomiar	3,000
20	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-01.21.19	pomiar	5,000
21	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Nr ST: E-01.22.19	przewodów	10,000
		INSTALACJA ODGROMOWA		
22	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Nr ST: E-01.23.19	m	50,000
23	KNR 5-08 0607/13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² Nr ST: E-01.24.19	m	40,000
24	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.26.19	szt	4,000
25	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych Nr ST: E-01.28.19	m	50,000
26	KSNR 5 0602/07	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II Nr ST: E-01.29.19	m	50,000
27	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.30.19	szt	4,000
28	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	6,000
29	KNR 2-01 0701/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	50,000

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	50,000
31	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
32	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3,000
3 ZASILANIE				
33	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	20,000
34	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	20,000
35	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	20,000
36	KNR 5-10 0101/03	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm kabel 0,4 kV	m	30,000
INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA				
37	KNR 2-05 0201/04	Montaż paneli - kratownice niescalane o masie do 1t	t	0,400
38	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	80,000
39	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	80,000
40	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - Falownik Fronius SYMO 5.0 kW	szt	1,000
41	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - rozdzielnica	szt	1,000
42	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt	1,000
43	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie p poż	szt	1,000
44	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - mkoduł sterowania CDPO	szt	2,000
45	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm	szt	1,000

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.19				0,00
1	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.01.19	m	50,000	0,00	0,00
2	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: E-01.02.19	m3	0,300	0,00	0,00
3	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.19	m	50,000	0,00	0,00
4	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x1,5mm2 Nr ST: E-01.04.19	m	60,000	0,00	0,00
5	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.05.19	m	20,000	0,00	0,00
6	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.06.19	m	60,000	0,00	0,00
7	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.07.19	m	120,000	0,00	0,00
8	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x4mm2 Nr ST: E-01.08.19	m	60,000	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.09.19	szt	5,000	0,00	0,00
10	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.10.20	szt	4,000	0,00	0,00
11	KNR 5-08 0309/10 Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 32A/10mm2 Nr ST: E-01.11.19	szt	2,000	0,00	0,00
12	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.12.19	szt	9,000	0,00	0,00
13	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 Nr ST: E-01.13.19	szt	2,000	0,00	0,00
14	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.14.19	szt	10,000	0,00	0,00
15	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.15.19	szt	2,000	0,00	0,00
16	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.16.19	m	40,000	0,00	0,00

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.17.19	szt	120,000	0,00	0,00
18	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.18.19	szt	1,000	0,00	0,00
	ROBOTY DODATKOWE				0,00
19	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.20.19	pomiar	3,000	0,00	0,00
20	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-01.21.19	pomiar	5,000	0,00	0,00
21	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Nr ST: E-01.22.19	przewodów	10,000	0,00	0,00
	INSTALACJA ODGROMOWA				0,00
22	KNR 5-08 0606/03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Nr ST: E-01.23.19	m	50,000	0,00	0,00
23	KNR 5-08 0607/13 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² Nr ST: E-01.24.19	m	40,000	0,00	0,00
24	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.26.19	szt	4,000	0,00	0,00
25	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych Nr ST: E-01.28.19	m	50,000	0,00	0,00
26	KSNR 5 0602/07 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II Nr ST: E-01.29.19	m	50,000	0,00	0,00
27	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.30.19	szt	4,000	0,00	0,00
28	KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	6,000	0,00	0,00
29	KNR 2-01 0701/01 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	50,000	0,00	0,00
30	KNR 2-01 0704/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	50,000	0,00	0,00
31	KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000	0,00	0,00
32	KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3,000	0,00	0,00
	3 ZASILANIE				0,00
33	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	20,000	0,00	0,00
34	KNR 2-01 0704/02 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	20,000	0,00	0,00
35	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	20,000	0,00	0,00

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36	KNR 5-10 0101/03 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm kabel 0,4 kV	m	30,000	0,00	0,00
	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA				0,00
37	KNR 2-05 0201/04 Montaż paneli - kratownice niescalane o masie do 1t	t	0,400	0,00	0,00
38	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	80,000	0,00	0,00
39	KNR 5-08 0207/03 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	80,000	0,00	0,00
40	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - Falownik Fronius SYMO 5.0 kW	szt	1,000	0,00	0,00
41	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - rozdzielnica	szt	1,000	0,00	0,00
42	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	szt	1,000	0,00	0,00
43	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - zabezpieczenie p poż	szt	1,000	0,00	0,00
44	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi - mkoduł sterowania CDPO	szt	2,000	0,00	0,00
45	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm	szt	1,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Nr	Opis robót	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA Nr ST: E-01.00.19	0,00
	ROBOTY DODATKOWE	0,00
	INSTALACJA ODGROMOWA	0,00
3	ZASILANIE	0,00
	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA	0,00
	Razem	0,00

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	9,350		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	50,393		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,450		
4	Elektromonterzy	r-g	37,060		
5	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	6,140		
6	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	2,260		
7	Robotnicy gr.I	r-g	60,172		
8	Robotnicy	r-g	28,615		
	Razem		195,441		0,00

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	BEDNARKA 25x4	m	41,600	0,00	0,00
2	Bednarka ocynkowana 25x4	m	52,000	0,00	0,00
3	Drut DFeZn fi 8	m	52,000	0,00	0,00
4	Drut LGy 6	m	40,000	0,00	0,00
5	Falownik Fronius SYMO 15.0 kW	kpl	1,000	0,00	0,00
6	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	4,200	0,00	0,00
7	Gniazda moduł 1x32A/400 + 2x16/230V	szt	2,000	0,00	0,00
8	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	20,000	0,00	0,00
9	Gniazdo 3x16A/400V	szt	1,000	0,00	0,00
10	Kabel YKY 5x10mm2	m	30,000	0,00	0,00
11	Konstrukcja nośna na dachu skośnym	kpl.	1,000	0,00	0,00
12	Łączniki instalacyjne	szt	5,100	0,00	0,00
13	Moduł fotowoltaiczny 330Wp	szt	18,000	0,00	0,00
14	Moduł sterowania CDPO	kpl	2,000	0,00	0,00
15	Opaski kablowe OKi	szt	3,000	0,00	0,00
16	Oprawa LED 50W IP 44	kpl	3,000	0,00	0,00
17	Oprawa LED 10W IP 44		1,000	0,00	0,00
18	OPrawa oświetleniowa LED 6650lm 40W IP44	kpl.	9,000	0,00	0,00
19	Oprawa oświetleniowa LED 6800lm 40W IP65	kpl.	1,000	0,00	0,00
20	Piasek	m3	1,120	0,00	0,00
21	Pręty stalowe	szt	52,000	0,00	0,00
22	Przewód MGW SOLAR 6mm2	m	83,200	0,00	0,00
23	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	62,400	0,00	0,00
24	PRZEWÓD YDY 3x2,5	M	124,800	0,00	0,00
25	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	20,800	0,00	0,00
26	PRZEWÓD YDY 5x1,5	M	62,400	0,00	0,00
27	PRZEWÓD YDY 5x4	M	62,400	0,00	0,00
28	Puszki bakelitowe	szt	11,220	0,00	0,00
29	ROZDZIELNICA RG - wyposażona wg projektu	szt.	1,000	0,00	0,00
30	Rozdzielnica z wyposażeniem wg schematu	kpl	1,000	0,00	0,00
31	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	6,000	0,00	0,00
32	Wąż peszel	m	80,000	0,00	0,00
33	Zabezpieczenie P pożarowe - rozłącznik LAS 32	kpl	1,000	0,00	0,00
34	Zabezpieczenie Przeciw przepięciowe	kpl	1,000	0,00	0,00
35	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,300	0,00	0,00
36	Złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	8,000	0,00	0,00
37	Złącza uniwersalne - krzyżowe	szt	6,000	0,00	0,00
	Razem				0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1	Drut LGy 6	m	40,000	0,00	0,00
2	Gniazda moduł 1x32A/400 + 2x16/230V	szt	2,000	0,00	0,00
3	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	20,000	0,00	0,00
4	Gniazdo 3x16A/400V	szt	1,000	0,00	0,00
5	Łączniki instalacyjne	szt	5,100	0,00	0,00
6	Oprawa LED 50W IP 44	kpl	3,000	0,00	0,00
7	Oprawa LED 10W IP 44		1,000	0,00	0,00
8	OPrawa oświetleniowa LED 6650lm 40W IP44	kpl.	9,000	0,00	0,00
9	Oprawa oświetleniowa LED 6800lm 40W IP65	kpl.	1,000	0,00	0,00

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	62,400	0,00	0,00
11	PRZEWÓD YDY 3x2,5	M	124,800	0,00	0,00
12	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	20,800	0,00	0,00
13	PRZEWÓD YDY 5x1,5	M	62,400	0,00	0,00
14	PRZEWÓD YDY 5x4	M	62,400	0,00	0,00
15	Puszki bakelitowe	szt	11,220	0,00	0,00
16	ROZDZIELNICA RG - wyposażona wg projektu	szt.	1,000	0,00	0,00
17	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	6,000	0,00	0,00
18	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,300	0,00	0,00
	Razem				0,00
	ROBOTY DODATKOWE				
	Razem				0,00
	INSTALACJA ODGROMOWA				
1	BEDNARKA 25x4	m	41,600	0,00	0,00
2	Bednarka ocynkowana 25x4	m	52,000	0,00	0,00
3	Drut DFeZn fi 8	m	52,000	0,00	0,00
4	Pręty stalowe	szt	52,000	0,00	0,00
5	Złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	8,000	0,00	0,00
6	Złącza uniwersalne - krzyżowe	szt	6,000	0,00	0,00
	Razem				0,00
	3 ZASILANIE				
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	4,200	0,00	0,00
2	Kabel YKY 5x10mm2	m	30,000	0,00	0,00
3	Opaski kablowe OKi	szt	3,000	0,00	0,00
4	Piasek	m3	1,120	0,00	0,00
	Razem				0,00
	INSTALACJA FOTOWOLTAIICZNA				
1	Falownik Fronius SYMO 15.0 kW	kpl	1,000	0,00	0,00
2	Konstrukcja nośna na dachu skośnym	kpl.	1,000	0,00	0,00
3	Moduł fotowoltaiczny 330Wp	szt	18,000	0,00	0,00
4	Moduł sterowania CDPO	kpl	2,000	0,00	0,00
5	Przewód MGW SOLAR 6mm2	m	83,200	0,00	0,00
6	Rozdzielnica z wyposażeniem wg schematu	kpl	1,000	0,00	0,00
7	Wąż peszel	m	80,000	0,00	0,00
8	Zabezpieczenie P pożarowe - rozłącznik LAS 32	kpl	1,000	0,00	0,00
9	Zabezpieczenie Przeciw przepięciowe	kpl	1,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA POTRZEBY OSP WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,201	0,00	0,00
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,216	0,00	0,00
3	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,440	0,00	0,00
4	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	2,710	0,00	0,00
5	Wibromłot	m-g	8,500	0,00	0,00
	Razem		12,067		0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
	Razem		0,000		0,00
	ROBOTY DODATKOWE				
	Razem		0,000		0,00
	INSTALACJA ODGROMOWA				
1	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	2,710	0,00	0,00
2	Wibromłot	m-g	8,500	0,00	0,00
	Razem		11,210		0,00
	3 ZASILANIE				
1	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,201	0,00	0,00
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,216	0,00	0,00
	Razem		0,417		0,00
	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA				
1	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,440	0,00	0,00
	Razem		0,440		0,00