

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ OSP W GOŁACZEWACH

ZADANIE: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ
W GOŁACZEWACH

ADRES: 32-340 WOLBROM - GOŁACZEWY, UL. STARA WIEŚ 1, DZ. NR EW. GR.730, 22/5
OBRĘB – 0006 GOŁACZEWY, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA –121207_5 WOLBROM
KATEGORIA OBIEKTU BUD. – XVIII

INWESTOR: GMINA WOLBROM, 32-340 WOLBROM UL. KRAKOWSKA 1.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-11 1)	69	szt.	69.0	
				RAZEM	69.0
3	KNNR 5	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.1	0304-04 1)	35	szt.	35.0	
				RAZEM	35.0
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01 1)	226	m	226.0	
				RAZEM	226.0
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1	1207-03 1)	80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01 1)	220	m	220.0	
				RAZEM	220.0
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02 1)	86	m	86.0	
				RAZEM	86.0
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0501 1)	22	otw.	22.0	
				RAZEM	22.0
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0502 1)	5	otw.	5.0	
				RAZEM	5.0
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0701 1)	12	otw.	12.0	
				RAZEM	12.0
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-1202 1)	15	otw.	15.0	
				RAZEM	15.0
2		ROZDZIELNICE			
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Rozdzielnica R01	szt.		
d.2	0404-01 1)	1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
13	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. zestaw PWP certyfikowany	szt.		
d.2	0404-01 1)	1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
3		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane. P. a. LED 24 W IP 44	kpl.		
d.3	0504-02 1)	2	kpl.	2.0	
				RAZEM	2.0
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane. P. a. LED 24 W IP 54 z czujnikiem ruchu	kpl.		
d.3	0504-02 1)	5	kpl.	5.0	
				RAZEM	5.0
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane. P. a. LED 57W IP 44	kpl.		
d.3	0504-02 1)	16	kpl.	16.0	
				RAZEM	16.0
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawy awar. LED 2 W 1h SA	kpl.		
d.3	0502-02 1)	AT	kpl.	16.0	
		16			
				RAZEM	16.0
4		OSPRZĘT			
18	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.4	0306-02 1)	3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.4 0306-03 ¹⁾	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. P. a. schodowe	szt.		
		8	szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
20	KNNR 5 d.4 0308-05 ¹⁾	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.0	
				RAZEM	16.0
21	KNNR 5 d.4 0308-06 ¹⁾	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.0	
				RAZEM	7.0
5		INSTALACJA PRZYŻYWOWA całość			
22	KNNR 5 d.5 0406-01 ¹⁾	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk "dzwonek"	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
23	KNNR 5 d.5 0406-01 ¹⁾	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Dzwonek 230 V.	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
24	KNNR 5 d.5 0209-04 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych. NHXMH-J 3x1,5	m		
		15	m	15.0	
				RAZEM	15.0
6		KABLE I PRZEWODY			
25	KNNR 5 d.6 0713-02 ¹⁾	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. N2XH-J 1*10	m		
		16	m	16.0	
				RAZEM	16.0
26	KNNR 5 d.6 0204-05 ¹⁾	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe. HLGs 4*1	m		
		2	m	2.0	
				RAZEM	2.0
27	KNNR 5 d.6 1203-08 ¹⁾	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		62	szt.żył	62.0	
				RAZEM	62.0
28	KNNR 5 d.6 1203-11 ¹⁾	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.0	
				RAZEM	16.0
29	KNNR 5 d.6 0205-02 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. NHXMH-J 5x2,5	m		
		150	m	150.0	
				RAZEM	150.0
30	KNNR 5 d.6 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. NHXMH-J 3x1,5	m		
		140	m	140.0	
				RAZEM	140.0
31	KNNR 5 d.6 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. NHXMH-J 4x1,5	m		
		152	m	152.0	
				RAZEM	152.0
32	KNNR 5 d.6 0205-01 ¹⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe. NHXMH-J 3x2,5	m		
		164	m	164.0	
				RAZEM	164.0
7		POMIARY			
33	KNNR 5 d.7 1302-04 ¹⁾	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.0	
				RAZEM	2.0
34	KNNR 5 d.7 1301-02 ¹⁾	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.0	
				RAZEM	7.0
35	KNNR 5 d.7 1301-01 ¹⁾	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.0	
				RAZEM	9.0
36	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar		
		1	po-miar	1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.7 1303-04 ¹⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	 12.0	
				RAZEM	12.0
38	KNNR 5 d.7 1303-01 ¹⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.0	
				RAZEM	1.0
39	KNNR 5 d.7 1303-02 ¹⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	 8.0	
				RAZEM	8.0
40	KNNR 5 d.7 1304-01 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0
41	KNNR 5 d.7 1304-05 ¹⁾	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar). Szybkie wył. 16	szt. szt.	 16.0	
				RAZEM	16.0
42	KNNR-W 9 d.7 1201-02 ²⁾	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 9	punkt punkt	 9.0	
				RAZEM	9.0
43	KNNR-W 9 d.7 1201-03 ²⁾	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 21	punkt punkt	 21.0	
				RAZEM	21.0

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB 2000