

PRZEDMIA ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania oraz rozbudowa o ogród zimowy garażu przy ul. Głów-
na 159, 58-312 Stare Bogaczowice
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 159, 58-312 Stare Bogaczowice
INWESTOR : Forum Aktywności Lokalnej
ADRES INWESTORA : ul. Główna 159, 58-312 Stare Bogaczowice
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Leszczyński
DATA OPRACOWANIA : 08.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2024

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE				
1.1	Instalacje elektryczne				
1	geodezja	Tyczenie geodezyjne i pomiar powykonawczy	szt		
d.1.	kalk. własna				
1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0701-03				
1		112*0.4*0.8	m ³	35.84	
				RAZEM	35.84
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.	0706-02				
1		2*112	m	224.00	
				RAZEM	224.00
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 160 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		112	m	112.00	
				RAZEM	112.00
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKYżo 5x16mm ² - od TE2 do TB	m		
d.1.	0707-04				
1		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNNR-W 5-10	Montaż przepustów fi 75 mm w ścianach	prze- pust.		
d.1.	0313-14				
1		3	prze- pust.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNNR 5	Układanie kabli YKYżo 5x16mm ² w rurach wewnątrz budynku	m		
d.1.	0713-03				
1		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel do oświetlenia ogrodowego (YKYżo 3x4mm ²)	m		
d.1.	0707-01				
1		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel do zasilania bram (YKYżo 3x2,5mm ²)	m		
d.1.	0707-01				
1		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0702-03				
1		112*0.3*0.7	m ³	23.52	
				RAZEM	23.52
11	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 5x4mm ² pod tynkiem	m		
d.1.	0203-04				
1		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
12	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur DVR 50 mm w ścianie	m		
d.1.	1207-15				
1		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów ogrodowych o wysokości 1-1,1m	szt.		
d.1.	1001-01				
1		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
14	KNNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
d.1.	0812-05				
1		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
16 d.1. 1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
17 d.1. 1	KNR-W 4-01 0332-08	Wykucie wnęki pod rozdzielnicę TB	m ²		
		0,3	m ²	0,30	
				RAZEM	0,30
18 d.1. 1	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic TB	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1. 1	KNR 5 0404-04	Zabudowa rozdzielnicy głównej TB z wyposażeniem o masie do 30 kg kpl. (wg schematu)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1. 1	KNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane pod tynkiem - HDHp 5x2,5mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
21 d.1. 1	KNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - HDHp 4x1,5mm ²	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
22 d.1. 1	KNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - HDHp 3x1,5mm ²	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
23 d.1. 1	KNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - HDHp 2x1,5mm ²	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
24 d.1. 1	KNR 5 0204-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - HDHp 3x2,5mm ²	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
25 d.1. 1	KNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - HDGs 5x1,5mm ²	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
26 d.1. 1	KNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo 6mm ² (do połączeń wyrównawczych)	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
27 d.1. 1	KNR 5 0511-06	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. (oprawa typu 1 wg projektu)	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
28 d.1. 1	KNR 5 0511-06	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. (oprawa typu 11 wg projektu)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.1. 1	KNR 5 0511-06	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. (oprawa duży plafon wg projektu)	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 1	KNNR 5 0511-06	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. (oprawa zewnętrzna elewacyjna)	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
31 d.1. 1	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. (oprawa typu AW)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.1. 1	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. (oprawa typu EW)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.1. 1	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl. (oprawa typu EW1)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1. 1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
35 d.1. 1	KNNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek pod osprzęt elektroinstalacyjnych	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
36 d.1. 1	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku P-POŻ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.1. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe podwójne podtynkowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.1. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (podwójne)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
41 d.1. 1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (pojedyncze)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.1. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podtynkowe	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
43 d.1. 1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
44 d.1. 1	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1. 1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych w/z	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1. 1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
47 d.1. 1	KNR 5-08 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t.	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
48 d.1. 1	KNR 5-08 0111-02	Rury instalacyjne o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
49 d.1. 1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Cu 25x3 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
50 d.1. 1	KNNR 5 0613-01	Montaż szyny uziemiającej - GSU	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1. 1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1. 1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.1. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
55 d.1. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1. 1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		19	prób.	19.00	
				RAZEM	19.00
57 d.1. 1	kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1. 1	NZ	Pomiary natężenia oświetlenia (awaryjne)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Telewizja przemysłowa CCTV					
59 d.1. 2	KNR AL-01 0501-01	Dostaw i montaż kamer zewnętrznych + próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna + Montaż uchwytów.	szt.		
		2	szt.	2.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
60 d.1. 2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji.	linia		
		2	linia	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.1. 2	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektów ze zmienną ogniskową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.1. 2	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.1. 2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.1. 2	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wy- lotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.1. 2	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.1. 2	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.1. 2	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm - rura 40mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
68 d.1. 2	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim i patchpanelu	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
69 d.1. 2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - UTP 4x2x23 AWG kat.6	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
70 d.1. 2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3 Instalacja przyzywowa					
71 d.1. 3	KNR 5-08 0401-02	Dostawa i montaż kpl. bezprzewodowego systemu przyzywowego do toalety	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.1. 3	analiza in- dywidualna	Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00