

PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa garażu podziemnego

Branża: Elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość netto [zł]
4. RACHUNEK 4 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I OŚWIETLENIE						
1. Rozdzielnice elektryczne						
1 d.1	KNNR 5 0404-08	Montaż rozdzielnicy RO-02.3	szt.	1		
2 d.1	KNNR 5 0404-08	Montaż rozdzielnicy RO-03.2	szt.	1		
RAZEM dział: 1. Rozdzielnice elektryczne						
2. Trasy kablowe mocowane do stropu						
3 d.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	1 410		
4 d.2	KNR 5-08 0707-03	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki 22x37mm	elem.	67		
5 d.2	KNR 5-08 0707-06	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M8	elem.	10 480		
6 d.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	482		
7 d.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	98		
8 d.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 100 mm /E90przykręcane do gotowych otworów	m	460		
9 d.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200/E90 mm przykręcane do gotowych otworów	m	8		
10 d.2	cena zakładowa	Komplet drabinek kablowych wraz z osprzętem wg oferty	kpl.	1		
RAZEM dział: 2. Trasy kablowe mocowane do stropu						
3. Instalacja uziemiająca i połączenia wyrównawcze						

11 d.3	KNNR 5 0602-04	Uziom fundamentowy	m	550		
12 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - bednarka stal. ocynk 30x4	m	45		
13 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - przewód LgY 6	m	15		
14 d.3	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub	szt.	120		
15 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2		
16 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż szyny ekwipotencjalizacyjnej	szt.	3		
17 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5		
18 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
RAZEM dział: 3. Instalacja uziemiająca i połączenia wyrównawcze						
4. Instalacja oświetlenia podstawowego i gniazd wtykowych						
4.1. Instalacja oświetlenia						
19 d.4.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5	m	895		
20 d.4.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - N2XH-J 3x2,5	m	45		
21 d.4.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu	szt.	5		
22 d.4.1	KNNR 5 0406-01	Montaż czujników ruchu	szt.	5		
23 d.4.1	KNNR 5 0511-06	Montaż opraw oświetleniowych LED 48W "A1"	kpl.	7		
24 d.4.1	KNNR 5 0511-04	Montaż opraw oświetleniowych LED 27W "A2"	kpl.	165		
25 d.4.1	KNNR 5 0510-04	Montaż oprawy oświetleniowej LED 37W "F1"	kpl.	14		

26 d.4.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14		
RAZEM dział: 4.1. Instalacja oświetlenia						
	4.2. Instalacja gniazd wtykowych					
27 d.4.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5	m	220		
28 d.4.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - N2XH-J 3x2,5	m	104		
29 d.4.2	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x6	m	140		
30 d.4.2	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie- N2XH-J 5x6	m	20		
31 d.4.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i	szt.	54		
32 d.4.2	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju	szt.	4		
33 d.4.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10		
34 d.4.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
RAZEM dział: 4.2. Instalacja gniazd wtykowych						
RAZEM dział: 4. Instalacja oświetlenia podstawowego i gniazd wtykowych						
	5. Instalacja oświetlenia awaryjnego					
35 d.5	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na betonie - przewód NHXN 3x2,5	m	135		
36 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - NHXH 3x2,5	m	500		
37 d.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -YDY 2x1,5	m	1 200		

38 d.5	KNNR 5 0512-02	Montaż oprawy kierunkowej ewakuacyjnej nr 1	kpl.	4		
39 d.5	KNNR 5 0512-02	Montaż oprawy kierunkowej ewakuacyjnej nr 2	kpl.	1		
40 d.5	KNNR 5 0512-02	Montaż oprawy kierunkowej ewakuacyjnej nr 3	kpl.	3		
41 d.5	KNNR 5 0512-02	Montaż oprawy kierunkowej ewakuacyjnej nr 4	kpl.	12		
42 d.5	KNNR 5 0512-02	Montaż oprawy doświetlającej awaryjnej nr 1	kpl.	4		
43 d.5	KNNR 5 0512-02	Montaż oprawy doświetlającej awaryjnej nr 2	kpl.	12		
44 d.5	KNNR 5 0512-02	Montaż oprawy doświetlającej awaryjnej nr 5	kpl.	13		
45 d.5	KNNR 5 0512-02	Montaż oprawy doświetlającej awaryjnej nr 6	kpl.	71		
46 d.5	KNNR 5 1101-02	Montaż zestawu mocującego oprawy	szt.	1		
47 d.5	KNNR 5 0512-02	Montaż oprawy doświetlającej awaryjnej nr 7	kpl.	1		
RAZEM dział: 5. Instalacja oświetlenia awaryjnego						
6. System zajętości miejsc parkingowych						
48 d.6	KNNR 5 1105-07	Montaż metalowych kanałów kablowych do montażu systemu	m	510		
49 d.6	KNR AL-01 0206-05 analogia	Montaż sensora 2 kamerowego	szt.	94		
50 d.6	KNR AL-01 0206-05	Montaż sensora 1 kamerowego	szt.	84		
51 d.6	KNR AL-01 0110-05	Montaż tablicy informującej o ilości wolnych miejsc	szt.	12		
52 d.6	KNR AL-01 0501-01	Montaż kamery do monitoringu	szt.	2		

53 d.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5	m	180		
54 d.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTPz kat. 5e	m	542		
55 d.6	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	20		
56 d.6	KNNR 5 0202-01	Wykonanie pętli indukcyjnych przewodem DY 2,5	m	20		
57 d.6	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - rozdzielnica RSPa	szt.	1		
58 d.6	cena zakładowa	Zestaw komputerowy - serwer zarządzający	szt.	1		
59 d.6	cena zakładowa	Oprogramowanie zarządzające	kpl.	1		
60 d.6	cena zakładowa	Konfiguracja i uruchomienie systemu	kpl.	1		
RAZEM dział: 6. System zajętości miejsc parkingowych						
RAZEM RACHUNEK 4 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE I OŚWIETLENIE (DO PRZENIESIENIA DO TABELI ELEMENTÓW SCALONYCH)						

(data, podpis)