
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WRAZ ZE ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA GMINNEGO OŚROD-
KA POMOCY SPOŁECZNEJ ORAZ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ w SIEPRAWICACH
ADRES INWESTYCJI : SIEPRAWICE, gm. JASTKÓW dz. nr 624/2, obręb: SIEPRAWICE
INWESTOR : GMINA JASTKÓW
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21- 002 Jastków
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		DEMONTAŻE. CPV 45310000-3.				
1	KNNR 9 0202-d.1 05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynekowych do 10 kg.	szt.	1		
2	KNNR 9 0306-d.1 07	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ²	m	25		
3	KNNR 9 0501-d.1 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	11		
4	KNNR 9 0501-d.1 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	25		
5	KNNR 9 0401-d.1 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	15		
6	KNNR 9 0402-d.1 05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	30		
7	KNNR 9 0301-d.1 03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	280		
2		PRZYŁĄCZE				
8	KNNR 9 0702-d.2 06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	1		
9	KNR 5-15 0919-d.2 01 analogia	Demontaż szafki pomiarowo-licznikowej SPL/0, przeniesienie na zewnętrzną ścianę budynku, obok nowej klatki schodowej, ponowny montaż.	szt.	1		
10	KNR-W 5-10 d.2 0906-04 z.o.3.	Montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego. Odtworzenie. Uchwyt odciągowy SO 80 4x(16-25), zacisk SLIP 12.05	szt.	1		
11	KNNR 5 0303-d.2 10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 150x150 o 4 wyłotach. Puszka POH	szt.	1		
12	KNNR 5 0103-d.2 08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton. Rura elektroinstalacyjna RL50	m	15		
13	KNNR 5 0203-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur. Kabel YAKY 4x35/1kV	m	20		
14	KNR 13-21 d.2 0201-01	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.	1		
15	KNNR 5 0726-d.2 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
16	KNNR 5 1302-d.2 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
3		WZŁ, PPOŻ, PRZEBICIA, TRASY KABLOWE, KUCIE BRUZD. CPV 45310000-3.				
17	KNNR 5 1209-d.3 06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	15		
18	KNNR 5 1209-d.3 07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.	10		
19	KNNR 5 1207-d.3 05	Wykucie bruzd dla rur RL w posadzce/ścianie.	m	120		
20	KNNR 5 1208-d.3 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	120		
21	KNNR 5 1208-d.3 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	2		
22	KNNR 5 0406-d.3 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk PWP1-W01-A-20-230 w obudowie czerwonej zamykanej na kluczyk, IP55	szt.	2		
23	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXH 2x1,5mm ² FE180/PH90	m	45		
24	KNNR 5 0103-d.3 08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton. Rura elektroinstalacyjna RL50	m	15		
25	KNNR 5 0201-d.3 05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m	48		
26	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x6 mm ² /750V	m	45		
27	KNNR 5 0205-d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4 mm ² /750V	m	25		
4		TABLICA ROZDZIELCZA TG CPV-45317300-5.				
28	KNNR 5 0404-d.4 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TG - Rozdzielnica wnąkowa typXL3-160 6x24 o wymiarze 1090x670x140mm z drzwiczkami pełnymi z zamkiem, stopień IP 40 lub równoważna.	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	Kalk. wykonawcy	Prefabrykacja tablicy TG-0,4kV (według schematu za-wartego w projekcie).	kpl.	1		
30	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik izolacyjny FRX 100A 3P wyposażony w wyzwalacz wzrostowy WW361 lub równoważny.	szt.	1		
31	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N PF-431	szt.	1		
32	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Lampka sygnalizacyjna potrójna L333 lub równoważna.	szt.	1		
33	KNNR 5 0407-d.4 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy B+C 4P.	szt.	1		
34	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądu 4P 40A 30mA AC	szt.	1		
35	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądu 4P 25A 30mA AC	szt.	4		
36	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312 DX3	szt.	7		
37	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A	szt.	7		
38	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 1P B 10A	szt.	7		
39	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt.	8		
40	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 3P C 25A	szt.	1		
41	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 3P C 20A	szt.	3		
42	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 3P C 10A	szt.	1		
43	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 3P B 16A	szt.	2		
44	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przełącznik bistabilny PB401 1NO 16A 230V lub równoważny	szt.	1		
45	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przełącznik dźwigniowy 1-0-2 np. FR 321 20 A lub równoważny	szt.	1		
46	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Cyfrowy programator CPA 4.0 lub równoważny	szt.	1		
47	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Stycznik modułowy 40A SM 440-230V (4NO) lub równoważny	szt.	1		
48	KNNR 5 0406-d.4 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Automaty zmierzchowe, z wewnętrznym czujnikiem światłoczułym	szt.	1		
49	KNNR 5 0408-d.4 03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	6		
50	KNNR 5 0202-d.4 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach LgY 4mm ² -odrutowanie szafy	m	60		
51	KNNR 5 0202-d.4 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach LgY2,5mm ² -odrutowanie szafy	m	85		
5		TABLICA ROZDZIELCZA T1 CPV-45317300-5.				
52	KNNR 5 0404-d.5 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica T1 - Rozdzielnica wnekowa typXL3-160 3x24 o wymiarze 695x670x140 mm z drzwiczkami pełnymi z zamkiem, stopień IP 40 lub równoważna.	szt.	1		
53	Kalk. wykonawcy	Prefabrykacja tablicy T1-0,4kV (według schematu za-wartego w projekcie).	kpl.	1		
54	KNNR 5 0406-d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik izolacyjny FR 63A 3P lub równoważny.	szt.	1		
55	KNNR 5 0406-d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Lampka sygnalizacyjna potrójna L333 lub równoważna.	szt.	1		
56	KNNR 5 0407-d.5 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy C 4P (typ 2).	szt.	1		
57	KNNR 5 0406-d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądu 4P 25A 30mA AC	szt.	2		
58	KNNR 5 0406-d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312 DX3	szt.	6		
59	KNNR 5 0406-d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A	szt.	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60	KNNR 5 0406-d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłacznik nadprądowy 1P B 10A	szt.	6		
61	KNNR 5 0406-d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłacznik nadprądowy 1P B 16A	szt.	6		
62	KNNR 5 0406-d.5 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przełącznik bistabilny PB401 1NO 16A 230V lub równoważny	szt.	1		
63	KNNR 5 0408-d.5 03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	4		
64	KNNR 5 0202-d.5 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach LgY 4mm2-odrutowanie szafy	m	45		
65	KNNR 5 0202-d.5 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach LgY2,5mm2-odrutowanie szafy	m	65		
6		TABLICA ROZDZIELCZA TK CPV-45317300-5.				
66	KNNR 5 0404-d.6 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TK - Tablica w obudowie naściennej 2x18 mod. Typ RN65. Drzwi transparentne z zamkiem, stopień ochrony IP65, II klasa izolacji lub równoważna.	szt.	1		
67	Kalk. wykonaw-d.6 cy	Prefabrykacja tablicy TK-0,4kV (według schematu zawartego w projekcie).	kpl.	1		
68	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik izolacyjny FR 63A 3P lub równoważny.	szt.	1		
69	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Lampka sygnalizacyjna potrójna L333 lub równoważna.	szt.	1		
70	KNNR 5 0407-d.6 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy C 4P (typ 2).	szt.	1		
71	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA AC	szt.	1		
72	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC P312 DX3	szt.	1		
73	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłacznik nadprądowy 1P B 6A	szt.	4		
74	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłacznik nadprądowy 1P B 10A	szt.	1		
75	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłacznik nadprądowy 1P B 16A	szt.	1		
76	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłacznik nadprądowy 1P C 6A	szt.	5		
77	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłacznik nadprądowy 3P C 16A	szt.	1		
78	KNNR 5 0406-d.6 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Stycznik modułowy 25A 2Z 2R 230V AC SM425-230V (2NO 2NC) lub równoważny	szt.	5		
79	KNNR 5 0408-d.6 03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	4		
80	KNNR 5 0202-d.6 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach LgY 4mm2-odrutowanie szafy	m	5		
81	KNNR 5 0202-d.6 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach LgY2,5mm2-odrutowanie szafy	m	20		
7		TABLICA ROZDZIELCZA TP1 CPV-45317300-5.				
82	KNNR 5 0404-d.7 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TK - Tablica w obudowie naściennej 2x18 mod. Typ RN65. Drzwi transparentne z zamkiem, stopień ochrony IP65, II klasa izolacji lub równoważna.	szt.	1		
83	Kalk. wykonaw-d.7 cy	Prefabrykacja tablicy TP1-0,4kV (według schematu zawartego w projekcie).	kpl.	1		
84	KNNR 5 0406-d.7 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Rozłącznik izolacyjny FR 63A 3P lub równoważny.	szt.	1		
85	KNNR 5 0406-d.7 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Lampka sygnalizacyjna potrójna L333 lub równoważna.	szt.	1		
86	KNNR 5 0407-d.7 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Ochronnik przeciwprzepięciowy klasy C 4P (typ 2).	szt.	1		
87	KNNR 5 0406-d.7 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA AC	szt.	1		
88	KNNR 5 0406-d.7 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC P312 DX3	szt.	1		
89	KNNR 5 0406-d.7 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC P312 DX3	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90	KNNR 5 0406-d.7 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 6A B 0,03A typ AC P312 DX3	szt.	1		
91	KNNR 5 0406-d.7 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A	szt.	3		
92	KNNR 5 0406-d.7 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik nadprądowy 1P B 16A	szt.	3		
93	KNNR 5 0408-d.7 03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	2		
94	KNNR 5 0202-d.7 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach LgY 4mm ² -odrutowanie szafy	m	5		
95	KNNR 5 0202-d.7 01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach LgY2,5mm ² -odrutowanie szafy	m	20		
8		INSTALACJE OŚWIETLENIOWE. CPV 45311000-0.				
96	KNNR 5 0502-d.8 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa. Oprawa nastropowa TITANIA LED 500, 46W lub równoważna	kpl.	12		
97	KNNR 5 0502-d.8 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłó-kowa do 2x40 W. Oprawa oświetleniowa REGLUX 540, 40W, IP44 lub równoważna.	kpl.	13		
98	KNNR 5 0502-d.8 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłó-kowa do 2x40 W. Oprawa oświetleniowa REGLUX 140, 30W, IP44 lub równoważna.	kpl.	30		
99	KNNR 5 0502-d.8 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa. Oprawa nastropowa BASE LED IP44 302, 15W, IP44 lub równoważna	kpl.	24		
100	KNNR 5 0502-d.8 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłó-kowa do 2x40 W. Oprawa oświetleniowa REGLUX 1040, 50W, IP44 lub równoważna.	kpl.	42		
101	KNNR 5 0503-d.8 02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłó-kowa do 3x40 W. Oprawa oświetleniowa S6000 BIS LED 1545, 41W, IP20 lub równoważna	kpl.	6		
102	KNNR 5 0502-d.8 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłó-kowa do 2x40 W. Oprawa oświetleniowa COSMO 2x36W IP65 lub równoważna.	kpl.	2		
103	KNNR 5 0501-d.8 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłó-kowa do 3x40 W. Oprawa awaryjna OP3-S 4x1 TA 1 WD N lub równoważna	kpl.	3		
104	KNNR 5 0501-d.8 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłó-kowa do 3x40 W. Oprawa awaryjna VUD-S1TA1H lub równoważna	kpl.	15		
105	KNNR 5 0501-d.8 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane. Oprawa kierunkowa OP2-S 1,2 TA 1 lub równoważna	kpl.	10		
106	KNNR 5 0501-d.8 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane. Oprawa kierunkowa Oprawa kierunkowa DS10-H 1,2 TA 1 lub równoważna	kpl.	9		
107	KNNR 5 0306-d.8 03	Łączniki świecznikowe 10/250V podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej.	szt.	15		
108	KNNR 5 0306-d.8 03	Łączniki świecznikowe 10/250V podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej.	szt.	1		
109	KNNR 5 0306-d.8 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
110	KNNR 5 0306-d.8 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.	5		
111	KNNR 5 0306-d.8 02	Łączniki schodowy podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	12		
112	KNNR 5 0306-d.8 02	Łączniki krzyżowy podtynkowe IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
113	KNNR 5 0306-d.8 02	Przycisk oświetlenia bistabilne, podświetlany, 10/250V, p/t, IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	11		
114	KNNR 5 0502-d.8 01	Czujnik obecności PD3N-2C-FC, IP23 biały lub równoważny	kpl.	11		
115	KNNR 5 0301-d.8 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	47		
116	KNNR 5 0302-d.8 02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach z przykrywką	szt.	52		
117	KNNR 5 0205-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY2x1,5mm ²	m	150		
118	KNNR 5 0205-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm ²	m	750		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119	KNNR 5 0205-d.8 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY4x1,5mm ²	m	350		
120	KNNR 5 1301-d.8 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14		
121	KNNR 5 1305-d.8 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
122	KNNR 5 1305-d.8 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	165		
123	Kalk. wykonaw-cy	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.	1		
9		INSTALACJE GNIAZD WTYKOWYCH. CPV 45311000-0.				
124	KNNR 5 0302-d.9 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm końcowe	szt.	257		
125	KNNR 5 0302-d.9 02	Puszki instalacyjne natynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	65		
126	KNNR 5 0308-d.9 09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² . Dwa gniazda 230V IP20 we wspólnej ramce	szt.	43		
127	KNNR 5 0308-d.9 09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² . Pojedyncze gniazdo 230V IP44	szt.	15		
128	KNNR 5 0308-d.9 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² . Zestaw gniazd wtyczkowych w ramce 4-krotnej, p/t: 3 x gniazdo wtyczkowe 16A/250V, 3 x gniazdo wtyczkowe 16A/250V DATA, 3 x klucz, 2 x gniazdo RJ45, kat.6	kpl.	26		
129	KNNR 5 1203-d.9 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	257		
130	KNNR 5 0205-d.9 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo3x2,5/750V	m	1100		
131	KNNR 5 1301-d.9 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	84		
132	KNNR 5 1305-d.9 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
133	KNNR 5 1305-d.9 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	256		
10		INSTALACJE TELETECHNICZNE. CPV 45311000-0.				
134	Kalk. wykonaw-cy	Dostawa, montaż i podłączenie tablicy dystrybucji SR z wyposażeniem. Szafa teletechniczna RACK 19"-42U (600x600x2000mm szer x wys x gł)	kpl.	1		
135	KNR AT-10 d.10 0105-06	Montaż gniazd abonenckich RJ45. Gniazdo logiczne 2xRJ45, kat.6 p/t. Montaż w ramach razem z gniazdami 230V.	kpl.	52		
136	KNNR 5 0205-d.10 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Skrętka UTP4x2x0,5, kat.6, izolacja LSZH	m	1800		
137	KNNR 5 1203-d.10 09	Podłączenie przewodów kabelkowych FTP / RJ w szafie logicznej	szt.żył	52		
138	KNR 5-01 1313-d.10 01	Pomiary końcowe linii przewodów FTP	odc.	52		
139	KNNR 5 1201-d.10 03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.	158		
140	KNNR 5 0406-d.10 02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg. Zasilacz awaryjny UPS 1500VA/1000W 230V, 19"/2U	szt.	1		
141	KNNR 5 0110-d.10 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa elektroinstalacyjna LN 25x16mm	m	230		
142	KNNR 5 0110-d.10 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Listwa elektroinstalacyjna LN 40x40mm	m	50		
143	KNNR 5 0110-d.10 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły. Kanał kablowy DLP 35x105mm	m	20		
11		INSTALACJA PRZYŻYWOWA Z TOALET DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH. CPV 45310000-3.				
144	KNNR 5 0406-d.11 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Sygnalizator FEH2001 lub równoważny.	szt	1		
145	KNNR 5 0406-d.11 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Transformator 230/15V, FLM1000 lub równoważny.	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
146	KNNR 5 0406-d.11 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Kasownik 1-pętlowy FAP2001 lub równoważny.	szt	1		
147	KNNR 5 0406-d.11 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik pociągowy FAP3002 lub równoważny.	szt	2		
148	KNNR 5 0406-d.11 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Adapter BASIC5 do systemu przyzywowego, 2519-B55 lub równoważny.	szt	4		
149	KNNR 5 0205-d.11 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Przewód YTKSY 3x2x0,5mm2.	m	33		
150	KNNR 5 0205-d.11 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY2x1,5mm2	m	30		
151	KNNR 5 0103-d.11 01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie. Rura instalacyjna p/t RKL15	m	25		
12		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ, STER. ZAWOREM GAZU, ZASILANIE ROZDZIELACZY CO. CPV 45310000-3.				
152	KNNR 5 0209-d.12 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. YDY 3x1,5mm2	m	180		
153	KNNR 4-03 0906-d.12 06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2	żył	45		
154	KNNR 5 0306-d.12 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.	15		
13		INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH. CPV 45310000-3.				
155	KNNR 5 0602-d.13 03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych. Analogia - Szyna ekwipotencjalizacyjna K-1309 lub równoważna	szt	1		
156	KNNR 5 0613-d.13 01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm. Analogia - uchwyty płaskownika.	szt.	20		
157	KNNR 5 0101-d.13 05	Rury winidurkowe RL18 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	80		
158	KNNR 5 0201-d.13 03	Przewody izolowane jednożyłowe DYżo6 mm2 wciągane do rur.	m	100		
159	KNNR 5 0201-d.13 03	Przewody izolowane jednożyłowe DYżo 4 mm2 wciągane do rur.	m	70		
14		SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ (CCTV)				
160	KNNR 7-08 0105-d.14 04	Układ kamera telewizji przemysłowej - kamera stacjonarna kopułkowa zewnętrzna 2MPX, IP, zasilanie PoE, typ DS-2CD2622FWD-I lub równoważna	ukł.	4		
161	KNNR 7-08 0105-d.14 04	Układ kamera telewizji przemysłowej - Rejestrator NVR 16 kanałów HDMI, 16xPoE typ DS.-7616NI-E2/8P/A, dysk 4TB	ukł.	1		
162	KNNR 5 0203-d.14 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Skrętka UTP4x2x0,5, kat.6, LSZH	m	140		
163	KNNR 5-06 1614-d.14 01	Sprawdzenie i uruchomienie linii	szt.	5		
164	KNNR 5 1301-d.14 01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5		
15		INSTALACJE SSWiN. CPV 45310000-0.				
165	KNNR AL-01 d.15 0101-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych. Istniejąca centrala alarmowa Satel	szt.	1		
166	KNNR AL-01 d.15 0101-03	Ponowny montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych.	szt.	1		
167	KNNR AL-01 d.15 0201-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	3		
168	KNNR AL-01 d.15 0201-01	Ponowny montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	3		
169	KNNR AL-01 d.15 0108-01	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego.	szt.	1		
170	KNNR AL-01 d.15 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego.	szt.	1		
171	KNNR AL-01 d.15 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfowa. Manipulator LCD typ INT-KLCD-BL lub równoważny.	szt.	1		
172	KNNR 5 0205-d.15 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDYekw 6x0,5mm2	m	95		
173	KNNR 5 0205-d.15 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YTDYekw 4x0,5mm2	m	120		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
174	KNNR 5 0102-d.15 02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie. Rurka elektroinstalacyjna RVKL22	m	60		
175	KNNR 5 1203-d.15 09	Podłączenie przewodów kabelkowych.	szt.żył	18		
176	KNR AL-01 d.15 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1		
16		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA				
177	KNR 2-01 0701-d.16 0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	45		
178	KNNR 5 0101-d.16 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton. Rura instalacyjna fi 18mm o gr. ścianki >=5mm.	m	35		
179	KNNR 5 0101-d.16 08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton. Rura instalacyjna fi47mm o gr. ścianki >=5mm	m	4		
180	KNNR 5 0601-d.16 06	Przewody instalacji odgromowej pionowe - DFeZn8	m	50		
181	KNNR 5 0605-d.16 01	Analogia. Demontaż uziomów poziomych - Taśma stalowa ocynkowana FeZn25x4mm	m	45		
182	KNNR 5 0605-d.16 01	Montaż uziomów poziomych - Taśma stalowa ocynkowana FeZn25x4mm	m	120		
183	KNNR 5 0612-d.16 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu. Analogia łącznie drutu DFeZn8 z blaszanym pokryciem dachu	szt.	4		
184	KNNR 5 0612-d.16 05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - Złącze kontrolne - połączenie pręt-bednarka, skrzynka probiercza 150x150x50	szt.	2		
185	KNNR 5 0611-d.16 03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	2		
186	KNNR 5 1304-d.16 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
187	KNNR 5 1304-d.16 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
188	KNNR 5 1304-d.16 01	Badania i pomiary instalacji uzimającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
189	KNNR 5 1304-d.16 02	Badania i pomiary instalacji uzimającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
17		INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO				
190	KNR 2-01 0701-d.17 0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	380		
191	KNR 5-10 0301-d.17 01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	380		
192	KNNR 5 0705-d.17 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. 28. Rura osłonowa "AROT" DVT 110	m	108		
193	KNNR 5 0707-d.17 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKY 4x16mm ² /1kV	m	390		
194	KNNR 5 0605-d.17 01	Montaż uziomów poziomych - Taśma stalowa ocynkowana FeZn25x4mm	m	240		
195	KNNR 5 0702-d.17 03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	72		
196	KNNR 5 1001-d.17 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup oświetleniowy parkowy cylindryczny typ S-40C, h=4m, średnica montażowa oprawy oświetleniowej fi48, Fundament prefabrykowany F75/200, Złącze kablowe do słupów oświetleniowych typ IZK	szt.	18		
197	KNNR 5 1003-d.17 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika. YDYzo 3x2,5/750V	kpl.przew.	90		
198	KNNR 5 1004-d.17 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa oświetlenia zewnętrznego OCP MILEDIA 4, 51W, IP65	szt.	18		
199	KNNR 5 1301-d.17 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18		
200	KNNR 5 1305-d.17 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
201	KNNR 5 1305-d.17 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	17		
18		INSTALACJA SZYBU WINDY				
202	KNNR 5 0504-d.18 02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane. Oprawa oświetleniowa n/t kanałowa 60W, IP44	kpl.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
203 d.18	KNNR 5 0306- 03	Łączniki schodowy 10/250V natynkowy IP44.	szt.	1		
204 d.18	KNNR 5 0206- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie. Przewód YDYżo 3x1,5/750V	m	20		
205 d.18	KNNR 5 0206- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie. Przewód YDYżo 3x2,5/750V	m	40		
206 d.18	KNNR 5 0206- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie. Przewód YDY 5x10/750V	m	28		
207 d.18	KNNR 5 0308- 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2. Gniazdo wtyczkowe 2P+PE, 16A/250V n/t - stopień ochrony IP44	szt.	1		
208 d.18	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 - Skrętka UTP4x2x0,5, kat.6, izolacja LSZH	m	35		
209 d.18	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
210 d.18	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
211 d.18	KNNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DEMONTAŻE. CPV 45310000-3.				
2	PRZYŁĄCZE				
3	WZŁ, PPOŻ, PRZEBICIA, TRASY KABLOWE, KUCIE BRUZZ. CPV 45310000-3.				
4	TABLICA ROZDZIELCZA TG CPV-45317300-5.				
5	TABLICA ROZDZIELCZA T1 CPV-45317300-5.				
6	TABLICA ROZDZIELCZA TK CPV-45317300-5.				
7	TABLICA ROZDZIELCZA TP1 CPV-45317300-5.				
8	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE. CPV 45311000-0.				
9	INSTALACJE GNIAZD WTYKOWYCH. CPV 45311000-0.				
10	INSTALACJE TELETECHNICZNE. CPV 45311000-0.				
11	INSTALACJA PRZYŻYWOWA Z TOALET DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH. CPV 45310000-3.				
12	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ, STER. ZAWOREM GAZU, ZASILANIE ROZDZIELACZY CO. CPV 45310000-3.				
13	INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH. CPV 45310000-3.				
14	SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ (CCTV)				
15	INSTALACJE SSWiN. CPV 45311000-0.				
16	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄJĄCA				
17	INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO				
18	INSTALACJA SZYBU WINDY				
	RAZEM				

Słownie: