

PRZEDMIAR ROBÓT

Spis kodów CPV:

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Nazwa inwestycji	: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO W TECHNOLOGII LED NA TERENIE SPÓŁDZIELNIC MIESZKANIOWEJ „SZWOLEŻERÓW”
Adres inwestycji	: TEREN OSIEDLA SPÓŁDZIELNI MIESZKANIOWEJ „SZWOLEŻERÓW”
Inwestor	: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „SZWOLEŻERÓW”
Adres inwestora	: UL. DRAGONÓW 8, 00-467 WARSZAWA
Branża	: Elektryczna
Data opracowania	: sierpień 2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2023r.

Data zatwierdzenia

TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ: OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
1	KNNR-W 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
d.1	1001-08	23	szt	23,00	
		RAZEM	szt		23,00
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1	0701-02	180	m3	180,00	
		RAZEM	m3		180,00
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1	0806-01	1000*1	m2	1 000,00	
		RAZEM	m2		1 000,00
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1	0807-01	1000*1	m2	1 000,00	
		RAZEM	m2		1 000,00
5	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - odtworzenie rozebranej kostki	m2		
d.1	231 0511-01	1000*1	m2	1 000,00	
		RAZEM	m2		1 000,00
6	Kalkulacja	Wykoanie przcisku pod drogą	m		
d.1	własna	4*3+5*7+6*3+7*4+9+11+12+13+14*2	m	166,00	
		RAZEM	m		166,00
7	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Oznakowanie trasy kablowej taśmą ostrzegawczą PCW	m		
d.1	0219-01	220	m	220,00	
		RAZEM	m		220,00
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 5x16 mm2 z folią ostrzegawczą niebieską	m		
d.1	0707-02	2500	m	2 500,00	
		RAZEM	m		2 500,00
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel sygnałowy Dali ziemny 2x,15	m		
d.1	0203-01	3000	m	3 000,00	
		RAZEM	m		3 000,00
10	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - Bendarka Fe/Zn 4x25	m		
d.1	0608-07	2400	m	2 400,00	
		RAZEM	m		2 400,00
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna ARROT DVR75	m		
d.1	0705-01	240	m	240,00	
		RAZEM	m		240,00
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochrona gładkościenna ARROT SRS110 pod ulicą	m		
d.1	0705-01	200	m	200,00	
		RAZEM	m		200,00
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1	0105-01	300	m2	300,00	
		RAZEM	m2		300,00
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
d.1	0702-02				



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		poz.2	m3	180,00	
		RAZEM	m3		180,00
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup	szt.		
d.1	1001-01	oświetleniowy aluminiowy 4m			
		30	szt.	30,00	
		RAZEM	szt.		30,00
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup	szt.		
d.1	1001-01	oświetleniowy aluminiowy 8m			
		19	szt.	19,00	
		RAZEM	szt.		19,00
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa	szt.		
d.1	1004-01	SNAKE LED SP 36W			
		28	szt.	28,00	
		RAZEM	szt.		28,00
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa	szt.		
d.1	1004-01	SNAKE LED ME 36W			
		27	szt.	27,00	
		RAZEM	szt.		27,00
19	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - TB11 D01 4A	szt.		
d.1	1001-04				
		43	szt.	43,00	
		RAZEM	szt.		43,00
20	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - TB12 D01 4A	szt.		
d.1	1001-04				
		6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
21	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III -	m		
d.1	0605-08	Uziom szpilkowy L-3m			
		33	m	33,00	
		RAZEM	m		33,00
22	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury	kpl.pr		
d.1	1003-01	osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - YDY 3x2,5 mm2	zew.		
		poz.15	kpl.prz	30,00	
		RAZEM	ew.		30,00
23	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury	kpl.pr		
d.1	1003-03	osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x2,5 mm2	zew.		
		poz.16	kpl.prz	19,00	
		RAZEM	ew.		19,00
24	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie	szt.		
d.1	0403-01	prefabrykowanym - Szafa kablowa RG wolnostojąca IP65			
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
25	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w	szt.		
d.1	0407-04	rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć T2, 4P, I_{max} 40kA			
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
26	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w	szt.		
d.1	0407-04	rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny z możliwością zdalnego			
		wyłączenia FR 40 lub równoważne			
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00



TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
27	KNNR 5 d.10407-02	Wyłącznik instalacyjny S303B10	szt.		
		6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
28	KNNR 5 d.10407-01	Wyłącznik instalacyjny S301B10	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
29	KNNR 5 d.10407-01	Wyłącznik instalacyjny S301B6	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
30	KNNR 5 d.10407-02	Zegar astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
31	KNNR 5 d.10407-02	Stycznik 3P 16	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
32	kalkulacja d.1własna	Montaż i uruchomienie sterownika DALI	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
d.2		DZIAŁ: Monitoring wizyjny			
33	KNNR 5 d.20707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny YAKY 3x10mm2	m		
		350	m	350,00	
		RAZEM	m		350,00
34	KNNR 5 d.20707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel elektroenergetyczny YAKY 3x16mm2	m		
		400	m	400,00	
		RAZEM	m		400,00
35	KNNR 5 d.20203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel światłowodowy FO 4J	m		
		800	m	800,00	
		RAZEM	m		800,00
36	KNNR 5 d.20203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel U/UTP kat. 5 ziemny	m		
		2000	m	2 000,00	
		RAZEM	m		2 000,00
37	KNNR 5 d.20705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna ARROT DVR50	m		
		2400	m	2 400,00	
		RAZEM	m		2 400,00
38	KNR AT-15 d.20109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - Rejestrator CCTV	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
39	KNR AT-15 d.20109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - switch PoE	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
40	KNR AT-15 d.20109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - UPS	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
41	KNNR 5	Zasilacz	szt.		
d.20406-01		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
42	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
d.20501-02		29	szt.	29,00	
		RAZEM	szt.		29,00
43	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.20506-01		29	linia	29,00	
		RAZEM	linia		29,00

