

---

## PRZEDMIAR ETAP I

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
42961100-1	System kontroli dostępu

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA PARKINGU NA POJAZDY SŁUŻBOWE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ /OŚWIETLENIE TERENU , INSTALACJA KD, ENN ,OŚWIETLENIA PO TERENIE / W KOMPLEKSIE KPP W GŁOGOWIE

ADRES INWESTYCJI: Głogów UL. OBROŃCÓW POKOJU 17  
Działki nr 266  
obręb 6- 'HUTNIK"

NAZWA INWESTORA: KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI WE WROCŁAWIU

ADRES INWESTORA: 50-040 WROCŁAW , UL. PODWALE 31-33

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Joanna Kamińska

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>OŚWIETLENIE PARKINGU</b>			
1 d.1	Analiza własna	Demontaż słupów oświetleniowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	Analiza własna	Rozbudowa szafki oświetleniowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-01 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4 d.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		22	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
6 d.1	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YKY 5x4mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7 d.1	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.1	KNR 5-10 0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 5x4mm2	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
9 d.1	8	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		80 * 0,8 * 0,4	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
10 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1	KNR 5-10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3x2,5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.1	KNNR 1 0306-08	Wykopianie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1	Analiza własna	Montaż fundamentów pod słupy oświetleniowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup 9m pod potrójny wysięgnik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup 9m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych podwójnych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych potrójnych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa Schreder Teco 1	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		5	kpl.p rzew	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1	KNNR 5 1006-01	Montaż złącza IZK pojedyncze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNNR 5 1006-01	Montaż złącza IZK podwójne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 1006-01	Montaż złącza IZK potrójne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 5-03I 0245-04	Montaż uziemienia na słupie stojącym- kat. gruntu I-IV	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1	KNR 5-03I 1303-02	Pomiary uziemień	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000