

## PRZEDMIAR - BRANŻA ELEKTRYCZNA

"ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRAŻNICY JEDNOSTKI RATOWNICZO-GAŚNICZEJ I  
KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W ZŁOTOWIE"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	ilość
1	2	3	4	5
<b>1. Teren zewnętrzny</b>				<b>etap VII</b>
<b>1.1 Kanalizacja kablowa</b>				
1	KNNR-W 5 0719/02	Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 16-20cm z brukowca	m2	30,00
2	KNNR-W 5 0719/06	Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 4cm z mas mineralno-bitumicznych	m2	12,00
3	ZKNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 2	m	50,00
4	ZKNR 040 0102/02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 2	m	30,00
5	ZKNR 040 0102/05	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 2, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 4	m	77,00
6	ZKNR 040 0301/03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt	7,00
8	KNNR-W 5 0720/07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm na podsypce piaskowej	m2	42,00
<b>1.2 Linie kablowe nn</b>				
9	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zasilanie oświetlenia zewnętrznego	m	260,00
10	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	5,00
11	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zasilanie szlabanu	m	3,00
11a	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli w kanalizacji kablowej do zasilania monitoringu	m	260,00
<b>1.3 Oświetlenie terenu</b>				
12	KNR 5- 10u1	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m <sup>3</sup> pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kategorii III	szt	2,00
13	KNNR-W 5 1001/01.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2,00
14	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	2,00
15	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	4,00
16	KNNR-W 9 1005/01	Wymiana oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,00
17	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	4,00
18	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	12,00
19	KNNR-W 5 1006/01	Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych	szt	2,00
20	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	12,00
<b>1.4 Punkt dystrybucji energii PDE</b>				
21	KNNR 5 0403/03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym z przedłużeniem kabla zasilającego (wyposażyć w dwa podliczniki 3f)	szt	1,00
<b>1.5 Badania i pomiary</b>				
22	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,00
23	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,00
24	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	3,00
25	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2,00
26	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,00

27	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następnny pomiar	szt	6,00
28	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,00
29	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,00
		<b>1.6 system łączności</b>		
30		system kunap - archiwizacja dokumentów	kpl	1,00