

**NAZWA OPRACOWANIA:**

*PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH*

**OBIEKT**

*DOCIEPLENIE BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W KRYNKACH ORAZ MONTAŻ  
PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH*

**ADRES BUDOWY:**

*KRYNKI UL. GARBARSKA 16  
16-120 KRYNKI  
działki o nr geod. 3475 i 3477/1*

**INWESTOR**

*GMINA KRYNKI UL. GARBARSKA 16  
16-120 KRYNKI*

**OPRACOWAŁ:**

*mgr inż. Wojciech Grudziński*

**BIURO PROJEKTOWE:**

*AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA- ARCHITEKT MAREK WOJTECKI  
15-427 Białystok, ul. Lipowa 18 A lok. 14  
Tel. 502 779 221, NIP 542-168-35-59*

*BIAŁYSTOK, 15 grudnia 2016 r*

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4531000 0-3	ROZDZIELNICE (kod CPV - 45310000-3)	1	3
2	4531000 0-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3	4	7
3	4531000 0-3	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA - CPV45310000-3	8	26
4	4531000 0-3	BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3	27	30

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45310000-3	<b>ROZDZIELNICE (kod CPV - 45310000-3)</b>			
1 d.1	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż licznika dwukierunkowego energii w rozdzielnicy głównej kompatybilnego z inwerterem do uniknięcia eksportu wyprodukowanej energii elektrycznej do sieci 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2 d.1	STE-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3p C10 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	STE-1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1p B20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2		45310000-3	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV 45310000-3</b>			
4 d.2	STE-1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa kablowa 40x16 11	m m	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
5 d.2	STE-1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 4x2,5mm2 11	m m	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
6 d.2	STE-1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - RL37 8	m m	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
7 d.2	STE-1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YKY 4x2,5mm2 8	m m	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3		45310000-3	<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA - CPV45310000-3</b>			
8 d.3	STE-1	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9 d.3	STE-1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10 d.3	STE-1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL28 50	m m	 50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
11 d.3	STE-1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - przewód solarny 1x4mm2 100	m m	 100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
12 d.3	STE-1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa kablowa 40x16 8	m m	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
13 d.3	STE-1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY 2x4mm2 8	m m	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
14 d.3	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YKYżo 1x16mm2 60	m m	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
15 d.3	STE-1	KNNR 5 0308-01	Szyna wyrównywania potencjałów do uprzedni przygotowanego podłoża - MSWP - adaptacją pozycji 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16 d.3	STE-1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa 25x16 8	m m	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
17 d.3	STE-1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - FTP 4x2x0,5 8	m m	 8.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
18 d.3	STE-1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Montaż paneli fotowoltaicznych 300W, wymiary 1660mmx990mmx50mm - adaptacja pozycji 10	szt.  szt.	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
19 d.3	STE-1	KNNR 5 0309-03	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym w obudowie metalowej 500 V 3-biegunowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> - montaż gniazda MC-4 4mm <sup>2</sup> (adaptacja pozycji) 11	szt.  szt.	  11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
20 d.3	STE-1	KNNR 5 0309-03	Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym w obudowie metalowej 500 V 3-biegunowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> - montaż wtyczki MC-4 4mm <sup>2</sup> 11	szt.  szt.	  11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
21 d.3	STE-1	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - montaż inwertera DC/AC 2,5kW 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.3	STE-1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - moduł przyłączeniowy łańcucha PV, IP65 z wyposażeniem 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23 d.3	STE-1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - moduł przyłączeniowy inwertera PV, IP65 z wyposażeniem 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24 d.3	STE-1	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - uchwyty E90 do przewodów HDGS 70	szt.  szt.	  70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
25 d.3	STE-1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód PH90 HDGS 2x2,5mm <sup>2</sup> na uchwytach niepalnych - adaptacja pozycji 21	m  m	  21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
26 d.3	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik ppoż n/t instalacji fotowoltaicznej - adaptacja pozycji 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>45310000-3</b>	<b>BADANIA I POMIARY - CPV 45310000-3</b>			
27 d.4	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28 d.4	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.4	STE-1	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy 1	odc.  odc.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30 d.4	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>