

**Załącznik nr 6b. Przedmiar robót**

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ „PRZYJAŹŃ” W TARNOWSKICH GÓRACH, UL.WŁOSKA 24**

Budowa: ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ  
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE  
ANTENY SATELITARNE

Obiekt: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ - PRZYJAŹŃ  
W TARNOWSKICH GÓRACH UL. WŁOSKA 24

Zamawiający: Powiat Tarnogórski

Tarnowskie Góry ul. Karłuszowiec 5

Jednostka opracowująca kosztorys: UWAGA: Stawka podatku VAT 8%

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Demontaże - UWAGA: stawka VAT 8%</b>			
1.1 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt-	800,00		m
1.2 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	230		m
1.3 kalkulacja indywidualna - Odłączenie instalacji od uziemienia otokowego	1,00		KPL
1.4 KNRW 508/622/8 Analogia - Demontaz i ponowny montaż iglicy wraz z masztem na budynku B R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
<b>2 Montaż instalacji odgromowej i uziemiającej - UWAGA: stawka VAT 8%, UWAGA 2: Poprzedni wykonawca wykonał odejścia od otoku do skrzynek kontrolnych wraz z montażem skrzynek kontrolnych (31szt. +1szt. kontrolna) na elewacji elewacji</b>			
2.1 Kalkulacja własna - Zabezpieczenie antykorozyjne : Istniejące wsporniki instalacji naprężanej na dachu , Istniejące elementy naciągowe instalacji naprężanej	1,00		KPL
2.2 KNR 508/604/3 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski,( na istniejących wspornikach + 15 % nowych )	900,00		m
2.3 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	100,00		szt
2.4 KNR 508/601/1 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, uchwyt naprężany 60+60 = $\frac{120,000000}{120,00}$	120,00		szt
2.5 Elementy rezerwowe , dostawa - śruba rzymska, uchwyty naprężane	5,00		KPL
2.6 KNNR 5/103/5 Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 Rura PCV dla prowadzenia przewodów odprowadzających w warstwie ocieplenia	240		m
2.7 KNR 403/1019/1 Wykonanie drobnych konstrukcji,Konstrukcje z kątownika 50 x 50 x 5 ocynkowanego - mocowanie instalacji naprężającej	40,00		kg
2.8 KNR 403/1015/4 Montaż konstrukcji - przykręcanie na ścianie	30,00		szt
2.9 KNR 508/606/3 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana - przewody wciągane do rur ochronnych wsp do R= 1,3 R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	240		m
2.10 KNR 508/619/6 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik. Połączenie zwodu pionowego z płaskownikiem, w istniejącej (wykonanej przez poprzedniego wykonawcę) skrzynce kontrolnej	31		szt
<b>3 Uziom otokowy - UWAGA: stawka VAT 8%, UWAGA 2: Poprzedni wykonawca wykonał instalację uziomu otokowego w około 90%</b>			
3.1 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w gotowym wykopie, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> , z podłączeniem do otoku wcześniej wykonanego ( montaż w trakcie prowadzenia wykopów wokół fundamentu budynku dla jego izolacji )	55		m
3.2 Kalkulacja własna - zabezpieczenie połączeń farbą bitumiczną	1,00		KPL
3.3 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,00		szt
3.4 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	31		szt
3.5 Kalkulacja własna Protokół z pomiarów ochronnych instalacji odgromowej	1		kpl
<b>4 Roboty dodatkowe-Oświetlenie zewnętrzne na elewacji budynku - UWAGA: stawka VAT 8%</b>			
4.1 KNNR 9/501/8 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	13		szt
4.2 KNR 403/1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 40-cm, rura Fi do 25-mm	26		otwór
4.3 KNNR 9/203/2 Puszka podtynkowa IP 65 wraz z listwą zaciskowa i dławikami	21		szt
4.4 KNNR 9/302/3 Przewody kabelkowe układane na uchwytach, wymiana przewodów ze zdjęciem uchwytów- YKY 3 x 1,5 (podłączenie do instalacji elektrycznej w budynku)	80		m
4.5 KNNR 9/301/2 Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu kabelkowego okrągłego, przewód NHXH 3x1,5, zgodnie z EN 60332-1-2 - zasilanie opraw oświetlenia awaryjnego (podłączenie do istniejącego systemu oświetlenia awaryjnego w budynku)	21		m
4.6 KNR 403/1019/1 Wykonanie drobnych konstrukcji-Konstrukcje pod puszkę	21		szt
4.7 KNR 403/1015/4 Montaż konstrukcji ,przykręcanie na ścianie- wspornik do naświetlaczy	8		szt
4.8 KNNR 5/1008/4 Montaż opraw 20W naświetlacz IP65 ze źródłem światła np. Flood PFM LED 20W/4000K 2200LM, jeden z naświetlaczy (wejście północne do segmentu A) wyposażyć w czujnik ruchu IP6	8		kpl
4.9 KNNR 5/1008/4 Montaż opraw kanałowych (plafon) 20W, IP65, ze źródłem światła, 1800lm	6		kpl
4.10 KNNR 5/1008/2 Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego z zestawem grzewczym np. oprawa awaryjna Intelight Orion 7W z certyfikatem CNBOP wraz z zestawem grzewczym LTR-25 8W	7		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.11 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	7		szt
4.12 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne, IP 65	1,00		szt
4.13 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430, łącznik IP65, zewnętrzne	4		szt
4.14 Kalkulacja indywidualna Przełożenie włącznika dzwonka ze ściany zewnętrznej ścianę ze styropianem, wejście do kuchni	1		szt
4.15 Kalkulacja indywidualna Zaprawienie bruzd, tynkowanie, malowanie po pracach elektroinstalacyjnych	1		kpl
4.16 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania	1		kpl
<b>5 Montaż anten satelitarnych - UWAGA: stawka VAT 8%</b>			
5.1 Kalkulacja własna Montaż anten satelitarnych na wysięgniku: nowa czasza 90cm, konwerter z odzysku, nowy wysięgnik stalowy (1m), mocowanie do ściany	3		kpl
5.2 Kalkulacja własna Montaż, wraz z przyłączeniem konwertera, przewodu koncentrycznego, mntaż w rurach osłonowych w styropianie 3*30 = $\frac{90,000000}{90,000}$	90,000		mb
5.3 Kalkulacja własna Ustawienie anten satelitarnych, uruchomienie tv	3		kpl