
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
09330000-1	Energia słoneczna
31122000-7	Jednostki prądowórcze
09332000-5	Instalacje słoneczne
71334000-8	Mechaniczne i elektryczne usługi inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ O MOCY 12,96 kWp
Przepompownia ścieków
ADRES INWESTYCJI: Nowy Tomyśl ul. Paprocka dz. 873/4
NAZWA INWESTORA: PWiK NOWY TOMYŚL
ADRES INWESTORA: Nowy Tomyśl, ul. Targowa 8

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Stanisław Osiński

DATA OPRACOWANIA: 26.10.2021

WYKONAWCA:
inż. Stanisław Marian Osiński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bezo graniczeń w specjalności:
Instalacyjnej w zakresie instalacji sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WKP/0174/P00E/10

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE		4

Instalacja fotowoltaiczna.

Przepompownia ścieków ul. Paprocka dz. 873/4 -Budowa źródeł fotowoltaicznych o mocy 12,96kWp

Instalacja fotowoltaiczna.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Instalacja fotowoltaiczna.					
1		INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE			
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
d.1		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
d.1		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych (analog) o śr.do 200 mm	m		
d.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych (analog) o śr.do 200 mm	m		
d.1		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
6	Kalkulacja własna	Montaż paneli fotowoltaicznych	kpl.		
d.1		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
7	Kalkulacja własna	Montaż konstrukcji paneli fotowoltaicznych	kpl.		
d.1		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
8	Kalkulacja własna	Połączenia niskoprądowe paneli fotowoltaicznych	kpl.		
d.1		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
9	KNR 5-08 0401-18 - analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
d.1		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12	Kalkulacja własna	Instalacja połączeń wyrównawczych	kpl.		
d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	Kalkulacja własna	Pomiary i uruchomienie	kpl.		
d.1		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000

Instalacja fotowoltaiczna.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
20 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000