

## Przedmiar robót

Obiekt	„Przebudowa i rozbudowa wielofunkcyjnego administracyjno- usługowego budynku - Gminnego Centrum Ratowniczego z funkcjami Ochotniczej Straży Pożarnej i świetlicą o punkt wyczekiwania Zespołu Ratownictwa Medycznego oraz punkt informacyjny wraz z wewnętrznymi instalacjami, instalacją gazu, zagospodarowaniem terenu i zewnętrzną infrastrukturą techniczną”.- ETAP 1 - CZĘŚĆ 1
Budowa	dz. nr 173/3, 173/4, 183, 104, jednostka ewidencyjna: 300309_4, obręb 0004, ul. Tum ska 6, 62-240 Trzemeszno
Inwestor	GMINA TRZEMESZNO ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno
Biuro kosztorysowe	Elcelprojekt Wojciech Gąsiorek ul. Szkolna 3, 63-421 Przygodzice

Branża elektryczna: zasilanie urządzeń branży sanitarnej, rury agregat.

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

---

Sporządził mgr inż. Wojciech Gąsiorek

---

Przygodzice 16.05.2019

„Przebudowa i rozbudowa wielofunkcyjnego administracyjno- usługowego budynku - Gminnego Centrum Ratowniczego z funkcjami Ochotniczej Straży Pożarnej i świetlicą o punkt wyczekiwania Zespołu Ratownictwa Medycznego oraz punkt informacyjny wraz z wewnętrznymi instalacjami, instalacją gazu, zagospodarowaniem terenu i zewnętrzną infrastrukturą techniczną”.- ETAP 1 - CZĘŚĆ 1

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>Zasilenie urządzeń branży sanitarnej</b>			
1	KNNR 5 0701/01 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	7,680
2	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	32,000
3	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	32,000
4	KNNR 5 0713/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych P1	m	57,000
5	KNNR 5 0713/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych P2	m	56,000
6	KNNR 5 0702/01 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	7,680
<b>Okablowanie ZK-PWP - agregat prądotwórczy</b>			
7	KNNR 5 0701/01 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	1,920
8	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	8,000
9	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	18,000
10	KNNR 5 0713/03 Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	24,000
11	KNNR 5 0707.1/04 Ręczne układanie kabli o masie do 3kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	65,000
12	KNNR 5 0702/01 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	1,920

„Przebudowa i rozbudowa wielofunkcyjnego administracyjno- usługowego budynku - Gminnego Centrum Ratowniczego z funkcjami Ochotniczej Straży Pożarnej i świetlicą o punkt wyczekiwania Zespołu Ratownictwa Medycznego oraz punkt informacyjny wraz z wewnętrznymi instalacjami, instalacją gazu, zagospodarowaniem terenu i zewnętrzną infrastrukturą techniczną”.- ETAP 1 - CZĘŚĆ 1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Zasilenie urządzeń branży sanitarnej</b>							
1	KNNR 5 0701/01 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II						
	7,68 m3						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,35				
2	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m						
	32 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,0126				
	<b>Materiały</b>						
	Piasek	m3	0,056				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód samowyladowczy	m-g	0,008				
3	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm						
	32 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,128				
	<b>Materiały</b>						
	Rury przewodowe z PCW o średnicy 140mm - DVR50	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,014				
	Żuraw samochodowy	m-g	0,007				
4	KNNR 5 0713/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych P1						
	57 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,0947				
	<b>Materiały</b>						
	Kabel YKY 4x2,5mm2	m	1,04				
	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0361				
	Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0067				
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0043				
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0043				
	Żuraw samochodowy	m-g	0,0043				
5	KNNR 5 0713/01 Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych P2						
	56 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,0947				
	<b>Materiały</b>						
	Kabel YKSY 7x1,5mm2	m	1,04				
	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0361				
	Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0067				
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0043				
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0043				
	Żuraw samochodowy	m-g	0,0043				
6	KNNR 5 0702/01 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II						
	7,68 m3						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,89				
<b>Okablowanie ZK-PWP - agregat prądowłrczy</b>							
7	KNNR 5 0701/01 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II						
	1,92 m3						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,35				

„Przebudowa i rozbudowa wielofunkcyjnego administracyjno- usługowego budynku - Gminnego Centrum Ratowniczego z funkcjami Ochotniczej Straży Pożarnej i świetlicą o punkt wyczekiwania Zespołu Ratownictwa Medycznego oraz punkt informacyjny wraz z wewnętrznymi instalacjami, instalacją gazu, zagospodarowaniem terenu i zewnętrzną infrastrukturą techniczną”.- ETAP 1 - CZĘŚĆ 1

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	8 m					
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,0126				
	<b>Materiały</b>						
	Piasek	m3	0,056				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód samowyladowczy	m-g	0,008				
9	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	18 m					
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,128				
	<b>Materiały</b>						
	Rury przewodowe z PCW o średnicy 140mm - DVR75	m	1,04				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,014				
	Żuraw samochodowy	m-g	0,007				
10	KNNR 5 0713/03 Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	24 m					
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,212				
	<b>Materiały</b>						
	Kabel YAKY 5x70mm2	m	1,04				
	Kabel YKY 3x4mm2	m	1,04				
	Kabel YKSY 7x1,5mm2	m	1,04				
	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,0531				
	Opaski kablowe OKi	szt	0,08				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0067				
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045				
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0045				
	Żuraw samochodowy	m-g	0,0045				
11	KNNR 5 0707.1/04 Ręczne układanie kabli o masie do 3kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	65 m					
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,177				
	<b>Materiały</b>						
	Kabel YAKY 5x70mm2	m	1,04				
	Kabel YKY 3x4mm2	m	1,04				
	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,017				
	Kabel YTKSY 7x1,5	m	1,04				
	Opaski kablowe OKi	szt	0,1				
	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	0,42				
	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,015				
	Materiały pomocnicze	%	2,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0149				
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045				
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0045				
	Żuraw samochodowy	m-g	0,0045				
12	KNNR 5 0702/01 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	1,92 m3					
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,89				

„Przebudowa i rozbudowa wielofunkcyjnego administracyjno- usługowego budynku - Gminnego Centrum Ratowniczego z funkcjami Ochotniczej Straży Pożarnej i świetlicą o punkt wyczekiwania Zespołu Ratownictwa Medycznego oraz punkt informacyjny wraz z wewnętrznymi instalacjami, instalacją gazu, zagospodarowaniem terenu i zewnętrzną infrastrukturą techniczną”.- ETAP 1 - CZĘŚĆ 1

Nr	Opis robót	Wartość
	Zasilenie urządzeń branży sanitarnej	
	Okablowanie ZK-PWP - agregat prądotwórczy	
		<b>Razem</b>

„Przebudowa i rozbudowa wielofunkcyjnego administracyjno- usługowego budynku - Gminnego Centrum Ratowniczego z funkcjami Ochotniczej Straży Pożarnej i świetlicą o punkt wyczekiwania Zespołu Ratownictwa Medycznego oraz punkt informacyjny wraz z wewnętrznymi instalacjami, instalacją gazu, zagospodarowaniem terenu i zewnętrzną infrastrukturą techniczną”.- ETAP 1 - CZĘŚĆ 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	55,702		
		Razem	55,702		

Zestawienie materiałów

„Przebudowa i rozbudowa wielofunkcyjnego administracyjno- usługowego budynku - Gminnego Centrum Ratowniczego z funkcjami Ochotniczej Straży Pożarnej i świetlicą o punkt wyczekiwania Zespołu Ratownictwa Medycznego oraz punkt informacyjny wraz z wewnętrznymi instalacjami, instalacją gazu, zagospodarowaniem terenu i zewnętrzną infrastrukturą techniczną”.- ETAP 1 - CZĘŚĆ 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	27,300		
2	Kabel YAKY 5x70mm2	m	92,560		
3	Kabel YKSY 7x1,5mm2	m	83,200		
4	Kabel YKY 3x4mm2	m	92,560		
5	Kabel YKY 4x2,5mm2	m	59,280		
6	Kabel YTKSY 7x1,5	m	67,600		
7	Opaski kablowe OKi	szt	17,460		
8	Piasek	m3	2,240		
9	Rury przewodowe z PCW o średnicy 140mm - DVR50	m	33,280		
10	Rury przewodowe z PCW o średnicy 140mm - DVR75	m	18,720		
11	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	0,975		
12	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6,459		
		Razem			