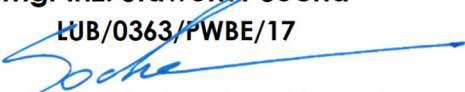


Tom 5

PRZEDMIAR

ROBÓT

Inwestor/ Zamawiający:	GMINA GŁUSK Dominów, ul. Rynek 1 20-388 Lublin		
Obiekt:	BUDOWA OŚWIETLENIA DRÓG GMINNYCH UL. PIĘKNEJ, UL. RYNEK, UL. PARKOWEJ W M. DOMINÓW GM. GŁUSK (Kategoria obiektu budowlanego: XXVI)		
Lokalizacja:	Dominów gm. Głusk jednostka ewid.: 060905_2 Głusk obręb: 0004 Dominów działki: 158/2, 158/43, 158/44, 158/13, 158/5		
Branża:	elektroenergetyka		
Jednostka projektowa:	mgr inż. Sławomir Socha ul. Wyścigowa 43/110, 20-425 Lublin		
Data:	Lublin, 02.2023r.	Egzemplarz nr:	1
Autorzy:	Projektant:		
	mgr inż. Sławomir Socha LUB/0363/PWBE/17  Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

Spis tomów

Lp.	Numer tomu	Nazwa tomu
1.	Tom 1	Projekt Budowlany
2.	Tom 1 – Element 1	Projekt Zagospodarowania Terenu
3.	Tom 1 – Element 2	Załączniki Projektu Budowlanego
4.	Tom 2	Projekt Wykonawczy
5.	Tom 3	Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
6.	Tom 4	Kosztorys Inwestorski
7.	Tom 5	Przedmiar Robót

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia dróg gminnych ul. Rynek, ul. Pięknej, ul. Parkowej
ADRES INWESTYCJI: Dominów gm. Głusk
NAZWA INWESTORA: Gmina Głusk
ADRES INWESTORA: Dominów ul. Rynek 1, 20-388 Lublin

DATA OPRACOWANIA: 02.2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Roboty ziemne		3
2 Montaż słupów		4
3 Próby, pomiary, geodezja, dok. powykonawcza		5
Zestawienie materiałów		5
Zestawienie robocizny		7
Zestawienie sprzętu		7

Budowa oświetlenia dróg gminnych ul. Rynek, ul. Pięknej, ul. Parkowej w m. Dominów gm. Głusk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia dróg gminnych ul. Rynek, ul. Pięknej, ul. Parkowej w m. Dominów gm. Głusk						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 525 * 0,4 * 0,8	m3		
				m3	168,000	
					RAZEM	168,000
2 d.1	KNNR 5 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 525 * 0,4 * 0,6	m3		
				m3	126,000	
					RAZEM	126,000
3 d.1	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 100 * 0,4 * 0,8 + 12 * 0,4 * 0,8	m3		
				m3	35,840	
					RAZEM	35,840
4 d.1	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 100 * 0,4 * 0,6 + 12 * 0,4 * 0,6	m3		
				m3	26,880	
					RAZEM	26,880
5 d.1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 625 - 154	m		
				m	471,000	
					RAZEM	471,000
6 d.1	KNNR 5 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV (6 * 2) * (2 * 2 * 1)	m3		
				m3	48,000	
					RAZEM	48,000
7 d.1	KNNR 5 0723-01		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami Rura sztywna gładkościenna HDPE fi75 42	m		
				m	42,000	
					RAZEM	42,000
8 d.1	KNNR 5 0725-01		Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t (zabezpieczenie komór przepychowych) 6 * 2	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
9 d.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura karbowana dwuwarstwowa HDPE fi75 154	m		
				m	154,000	
					RAZEM	154,000
10 d.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura dzielona HDPE fi110 12	m		
				m	12,000	
					RAZEM	12,000
11 d.1	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x35mm2 0,6/1kV 773 - 42 - 154	m		
				m	577,000	
					RAZEM	577,000
12 d.1	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 4x25mm2 0,6/1kV 42 + 154	m		
				m	196,000	
					RAZEM	196,000
13 d.1	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YKXS 5x6mm2 0,6/1kV 8	m		
				m	8,000	
					RAZEM	8,000

Budowa oświetlenia dróg gminnych ul. Rynek, ul. Pięknej, ul. Parkowej w m. Dominów gm. Głusk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 9 0806-01		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			686	m	686,000	
					RAZEM	686,000
16 d.1	KNNR 5 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			24 * 1,5	m	36,000	
					RAZEM	36,000
17 d.1	KNNR 11 0711-02		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m ²		
			625 * 0,5	m ²	312,500	
					RAZEM	312,500
18 d.1	KNR 2-31 0511-02 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			Rozbiórka i odtworzenie	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
19 d.1	KNR 2-31 0204-01 z.o. 2.12. 9901-02		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
2			Montaż słupów			
20 d.2	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
			Słup oświetleniowy stalowy okrągły wys. 7m	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
21 d.2	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			Wysięgnik pojedynczy stalowy półokrągły przewyższ. 1m, wysięg 1m	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			Oprawa oświetleniowa LED 30W	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
23 d.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			Oprawa oświetleniowa LED 40W	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
24 d.2	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
			21	kpl.przew.	21,000	
					RAZEM	21,000
25 d.2	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			Krotność = 2	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000

Budowa oświetlenia dróg gminnych ul. Rynek, ul. Pięknej, ul. Parkowej w m. Dominów gm. Głusk

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Próby, pomiary, geodezja, dok. powykonawcza			
26 d.3	KNR 5-12 0101-02 analogia		Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym + inwentaryzacja geodezyjna (obsługa geodezyjna Inwestycji) Krotność = 2 0,667	km km	 0,667	
RAZEM						0,667
27 d.3	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 24	odc. odc.	 24,000	
RAZEM						24,000
28 d.3	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomi ar pomi ar	 21,000	
RAZEM						21,000
29 d.3	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej 21	szt. szt.	 21,000	
RAZEM						21,000
30 d.3	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 21	prób. prób.	 21,000	
RAZEM						21,000
31 d.3	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 21	prób. prób.	 21,000	
RAZEM						21,000
32 d.3	KNNR-W 9 1201-02 analogia		Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 21	punkt punkt	 21,000	
RAZEM						21,000
33 d.3	kalk. własna		Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	 1,000	
RAZEM						1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
1	750244365	Bezpiecznik małowabarytowy 4A	szt	21,0000			0,0000	21,0000
2	8040715	Kabel YAKXSzo 4x35 mm2 0,6/1kV	km	0,8039			0,0000	0,8039
3	1034799	wazelina techniczna	kg	14,2750			0,0000	14,2750
4	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	126,1800			0,0000	126,1800
5	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	245,7000			0,0000	245,7000
6	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	2 653,2888
7	5630012	Rura osłonowa sztywna z kielichem fi75	m	43,6800			0,0000	43,6800
8	2600199	bale iglaste obrzynane	m3	0,0882			0,0000	0,0882
9	2600899	krawędziaki iglaste	m3	0,2964			0,0000	0,2964
10	2010704	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x100x15cm	szt	0,6000			0,0000	0,6000
11	5630303	Rura osłonowa dzielona fi110	m	12,4800			0,0000	12,4800
12	5630216	Rura osłonowa karbowana dwuwarstwowa fi75	m	160,1600			0,0000	160,1600
13	8110199	słupy stalowe okrągłe wys. 7m	szt	21,0000			0,0000	21,0000
14	814010153	Fundament prefabrykowany dla słupów i masztów oświetleniowych 0,3x0,3x1,5	szt	21,0000			0,0000	21,0000
15	1700310	cement "35"	t	0,8028			0,0000	0,8028
16	1602599	żwir do betonów	m3	1,8480			0,0000	1,8480
17	7593500	izolacyjne złącza słupowe	kpl	21,0000			0,0000	21,0000

Budowa oświetlenia dróg gminnych ul. Rynek, ul. Pięknej, ul. Parkowej w m. Dominów gm. Głusk

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	II inw.	II wyk.
18	7341399	wysięgniki rurowe pojedyncze przew. 1m, wysięg 1m	szt	5,0000			0,0000	5,0000
19	7301999	lampa oświetleniowa kompletna LED 30W	szt	9,0000			0,0000	9,0000
20	804000602	Kabel YKY 2x1,5mm ² 0,6/1kV	m	189,8400			0,0000	189,8400
21	7649999	Palczatki termokurczliwe czteropalczaste kolor czarny 6-35	szt	48,0000			0,0000	48,0000
22	1124213	Pręt stalowy okrągły ocynk fi 16mm	kg	73,4400			0,0000	73,4400
23	7590602	Bednarka FeZn 25x4	kg	374,5560			0,0000	374,5560
24	3951201	paliki drewniane iglaste	m3	0,0547			0,0000	0,0547
25	3970500	nasiona traw	kg	6,2500			0,0000	6,2500
26	1420800	azofoska	kg	15,6250			0,0000	15,6250
27	1620099	kamień podkładowy	t	9,6800			0,0000	9,6800
28	1600614	tluczeń kamienny niesortowany	t	2,8800			0,0000	2,8800
29	3930000	woda	m3	0,6640			0,0000	0,6640
30	7590581	Uchwyt krzyżowy	szt	36,0000			0,0000	36,0000
31	8520011	Grot do uziomów prętowych fi 16mm	szt	36,0000			0,0000	36,0000
32	7590853	Głowica do uziemień prętowych fi 16mm	szt	36,0000			0,0000	36,0000
33	7590813	Złączka do uziemień prętowych fi 16mm	szt	14,4000			0,0000	14,4000
34	8030266	Kabel YKXS 5x6 mm ² 0,6/1kV	km	0,0083			0,0000	0,0083
35	7639099	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV	kpl	2,0000			0,0000	2,0000
36	7624099	złączki kablowe typu Z	szt	10,0000			0,0000	10,0000
37	2222101	kostka brukowa 6 cm szara	m2	2,1000			0,0000	2,1000
38	1601899	piasek	m3	53,9912			0,0000	53,9912
39	7301999	lampa oświetleniowa kompletna LED 40W	szt	12,0000			0,0000	12,0000
RAZEM								

Słownie:

Budowa oświetlenia dróg gminnych ul. Rynek, ul. Pięknej, ul. Parkowej w m. Dominów gm. Głusk

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	9990009	Stawka średnia robocizny kosztorysowej netto w regionach kraju- woj.lubelskie (LU)	r-g	1 298,9644		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39000	środek transportowy	m-g	76,4231		
2	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,4949		
3	39100	ciągnik kołowy	m-g	3,4949		
4	31100	żuraw samochodowy	m-g	35,3469		
5	39800	samochód samowyładowczy	m-g	7,5360		
6	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	19,1520		
7	14632	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	19,1520		
8	81120	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	19,1520		
9	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	37,8000		
10	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1,6800		
11	39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	8,4000		
12	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	28,3100		
13	28810	wibromłot	m-g	7,5600		
14	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,2683		
15	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,8064		
16	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0,5200		
17	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,1000		
RAZEM						

Słownie: