

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień	
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa pola kempingowego, toalety ogólnodostępnej, otwartej kuchni plenerowej, placu zabaw, zaplecza parkingowego elementów małej architektury oraz infrastruktury towarzyszącej
ADRES INWESTYCJI:	gm. Przemęt, dz. nr 250/1 Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt
NAZWA INWESTORA:	Gmina Przemęt
ADRES INWESTORA:	ul. Jagiellońska 8 64-234 Przemęt
WYKONAWCA:	P. KWADRAT Przemysław Olejnik
ADRES WYKONAWCY:	Orzechowa 2a, 64-130 Dąbcze
BRANŻE:	ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Instalacje elektryczne	mgr inż. Mariusz Giera
DATA OPRACOWANIA:	22.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Instalacje elektryczne wewnętrzne [Sanitariat]			
1 d.1	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
2 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
3 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo bryzgoszczelne IP 44	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		21 * 2	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
6 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ A1	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
7 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ B1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ C1	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia podstawowego typ AW1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi10	szt.		
		2 * 6	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie [Rozdzielnica elektryczna RT]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [YDY 3x2,5]	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
14 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Włącznik pociągowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Lampka z buczkiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Kasownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Transformator 230/24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YTDY 4x0,5]	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.1	KNNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacje elektryczne [Kuchnia polowa]			
20 d.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtykowe pojedyncze IP 20	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie [Rozdzielnica elektryczna RT]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym [YDY 3x2,5]	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.2	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe [YDY 5x2,5]	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Instalacje elektryczne zewnętrzne			
27 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		690 * 0,4 * 0,8	m3	220,800	
				RAZEM	220,800
28 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		690	m	690,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	690,000
29 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III [FeZn 25x4]	m		
		560	m	560,000	
				RAZEM	560,000
30 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III [pilon 3m]	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x70mm <sup>2</sup> ]	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
32 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x16mm <sup>2</sup> ]	m		
		690	m	690,000	
				RAZEM	690,000
33 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 5x6mm <sup>2</sup> ]	m		
		640	m	640,000	
				RAZEM	640,000
34 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> ]	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
35 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 110]	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
36 d.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		690 * 0,4 * 0,6	m <sup>3</sup>	165,600	
				RAZEM	165,600
37 d.3	KNNR 5 0404-04	Montaż złącza elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3		Montaż szlabanu automatycznego z systemem kontroli wjazdu i rozliczeń			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
4		Oprawy i słupy oświetleniowe			
39 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem [Słup 5m]	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
40 d.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem [Słup 6m]	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie [WR-4/1/0,5/5 ZP]	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie [WR-4/2/0,5/5 ZP]	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - [RING LED 36 2700K VS]	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - [ISKRA LED 24W 2700K T3]	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - [ISKRA LED 36W 2700K T4]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika [YKY 3x1,5mm2]	kpl.p rzew .		
		19	kpl.p rzew .	19,000	
				RAZEM	19,000
47 d.4	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- [Oprawa gruntowa 20W]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Słupki kempingowe			
48 d.5	KNNR 5 0404-04	Montaż kolumny elektrycznej Camper electro solo 6	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.5	KNNR 5 0404-04	Montaż kolumny Camper drop aqua	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacje teletechniczne			
50 d.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		140 * 0,4 * 0,8	m3	44,800	
				RAZEM	44,800
51 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
52 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur opto 50	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
53 d.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli FTP kat 6A ziemnych w rurach kablowych	m		
		690	m	690,000	
				RAZEM	690,000
54 d.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli światłowodowych w rurach kablowych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
55 d.6	KNNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		140 * 0,4 * 0,6	m3	33,600	
				RAZEM	33,600
57 d.6	KNNR AT-35 0111-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących na słupie [GPD]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.6	KNR AT-35 0111-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących na słupie [PPD 1]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.6	KNR AT-35 0111-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących na słupie [PPD 2]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna dla szlabanu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Pomiary elektryczne			
62 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6 + 13	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
63 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3 + 3	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		9 + 13	prób .	22,000	
				RAZEM	22,000
65 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9 + 13	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
8		Dokumentacja powykonawcza			
66 d.8		Dokumentacja powykonawcza			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Instalacje elektryczne wewnętrzne [Sanitariat]		2
2 Instalacje elektryczne [Kuchnia polowa]		3
3 Instalacje elektryczne zewnętrzne		3
4 Oprawy i słupy oświetleniowe		4
5 Słupki kempingowe		5
6 Instalacje teletechniczne		5
7 Pomiary elektryczne		6
8 Dokumentacja powykonawcza		6
Spis treści		7