
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : 73-110 Stargard , Stargardzki Park Przemysłowy
INWESTOR : Gmina Miasto Stargard
ADRES INWESTORA : 73-110 Stargard, ul. Czarnieckiego 17
BRANŻA : Elektryczna - oświetlenie uliczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard Madejski
DATA OPRACOWANIA : II kw. 2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II kw. 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia terenu Stargardzkiego Parku Przemysłowego			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 606	m m	 606.000	
				RAZEM	606.000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 1212	m m	 1212.000	
				RAZEM	1212.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 606	m m	 606.000	
				RAZEM	606.000
4 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy 50 mm w wykopie 39	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
5 d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur SRS o śr. 50 mm pod drogami - za pierwszą rurę 172	m m	 172.000	
				RAZEM	172.000
6 d.1	KNR-W 5-10 0306-04	Mechaniczne przepychanie rur SRS o śr. 50 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
7 d.1	KNR-W 2-01 0706-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III - dla przecisku sterowanego 54	m³ m³	 54.000	
				RAZEM	54.000
8 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25 mm² w słupach i szafce 87	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
9 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25 mm² w rurach przepustowych 211	m m	 211.000	
				RAZEM	211.000
10 d.1	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25 mm² w rowach kablowych 604	m m	 604.000	
				RAZEM	604.000
11 d.1	KNR-W 5-08 0609-01 analogia	Układanie bednarki FeZn 30x4mm w słupach oświetleniowych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
12 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4mm 748	m m	 748.000	
				RAZEM	748.000
13 d.1	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy krzyżowych w instalacji przewodów wyrównawczych 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
14 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziorów prętowych w gr.kat. III 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.1	KNR-W 5-08 0620-02 analogia	Podłączenie bednarki w słupie 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
16 d.1	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów 43.5	m³ m³	 43.500	
				RAZEM	43.500
17 d.1	KNR-W 5-10 0708-01	Stawianie słupa oświetleniowego stalowego stożkowego o przekroju kołowym malowany proszkowo na kolor grafitowy h-7 m 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
18 d.1	KNR-W 5-10 1001-03	Montaż taliczek słupowych TB-1 29	szt. szt.	 29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.000
19 d.1	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
20 d.1	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm ² z udziałem podnośnika samochodowe- go w słup 192	m-1 przew m-1 przew	192.000	
				RAZEM	192.000
21 d.1	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 48	m-1 przew m-1 przew	48.000	
				RAZEM	48.000
22 d.1	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw LED w/g projektu 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
23 d.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2,5 mm ² 64	szt.żył szt.żył	64.000	
				RAZEM	64.000
24 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 35 mm ² 232	szt. szt.	232.000	
				RAZEM	232.000
25 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 29	pomiar · pomiar ·	29.000	
				RAZEM	29.000
27 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 29	odc. odc.	29.000	
				RAZEM	29.000
28 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 29	pomiar · pomiar ·	29.000	
				RAZEM	29.000
2		Roboty drogowe			
29 d.2	KNR 2-21 0404-02	Wznowienie trawników 0.15	ha ha	0.150	
				RAZEM	0.150
30 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (polbruk) 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
32 d.2	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (1 x 0,5) z wypełnieniem spoin piaskiem 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
33 d.2	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych (1 x 0,5) z wypełnieniem spoin piaskiem 40	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
34 d.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa oświetlenia terenu Stargardzkiego Parku Przemysłowego						
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m					
d.1	0701-02	obmiar = 606 m						
1*		-- R -- robocizna 0.745r-g/m	r-g	451.4700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m					
d.1	0301-01	obmiar = 1212 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606r-g/m	r-g	15.2785	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056m³/m	m³	67.8720	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.008m-g/m	m-g	9.6960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m					
d.1	0704-02	obmiar = 606 m						
1*		-- R -- robocizna 0.307r-g/m	r-g	186.0420	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy 50 mm w wykopie	m					
d.1	0303-01	obmiar = 39 m						
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	4.9920	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe DVK 50 mm 1.04m/m	m	40.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0055m-g/m	m-g	0.2145	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 5-10	Mechaniczne przepychanie rur SRS o śr. 50 mm pod drogami - za pierwszą rurę	m					
d.1	0306-01	obmiar = 172 m						
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m	r-g	283.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe SRS o śr. 50 mm 1.04m/m	m	178.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0257m-g/m	m-g	4.4204	0.000			0.00
5*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.456m-g/m	m-g	78.4320	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.456m-g/m	m-g	78.4320	0.000			0.00
7*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.456m-g/m	m-g	78.4320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR-W 5-10 d.1 0306-04	Mechaniczne przepychanie rur SRS o śr. 50 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m	r-g	39.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe SRS o śr. 50 mm 1.04m/m	m	34.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.015m-g/m	m-g	0.4950	0.000			0.00
5*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.484m-g/m	m-g	15.9720	0.000			0.00
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.484m-g/m	m-g	15.9720	0.000			0.00
7*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.484m-g/m	m-g	15.9720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR-W 2-01 d.1 0706-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III - dla przecisku sterowanego obmiar = 54 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.6r-g/m³	r-g	464.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR-W 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25 mm² w słupach i szafce obmiar = 87 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	11.0490	0.000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	3.4800	0.000		0.00	
3*		opaski kablów OKi 0.08szt/m	szt	6.9600	0.000		0.00	
4*		kabel YAKY 4x25 mm² 1.04m/m	m	90.4800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.5829	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR-W 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25 mm² w rurach przepustowych obmiar = 211 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	26.7970	0.000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	8.4400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		opaski kablowe OKi 0.08szt/m	szt	16.8800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		kabel YAKY 4x25 mm2 1.04m/m	m	219.4400	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	1.4137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
10 KNR-W 5-10 d.1 0103-02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x25 mm2 w rowach kablowych obmiar = 604 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	39.0184	0.000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	6.6440	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe OKi 0.1szt/m	szt	60.4000	0.000		0.00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0.42m2/m	m2	253.6800	0.000		0.00	
5*		słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	9.0600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3+M4+M5)	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		kabel YAKY 4x25 mm2 1.04m/m	m	628.1600	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	8.9996	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	2.6576	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
11 KNR-W 5-08 d.1 0609-01 ana- logia		Układanie bednarki FeZn 30x4mm w słupach oświetleniowych obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	9.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
12 KNR-W 5-08 d.1 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bed- narka FeZn 30x4mm obmiar = 748 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m	r-g	77.7920	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm 1.04m/m	m	777.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Spawarka elektr.prostown.250A 0.052m-g/m	m-g	38.8960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
13 KNR-W 5-08 d.1 0619-05		Montaż złączy krzyżowych w instalacji przewo- dów wyrównawczych obmiar = 30 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.323r-g/szt.	r-g	9.6900	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza krzyżowe 1szt/szt.	szt	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
14 KNR 5-08 d.1 0614-02		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III obmiar = 11 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.3179 \cdot 0.955 = 0.3035945$ r-g/kpl.	r-g	3.3395	0.000	0.00		
2*		-- M -- uziom prętowy 3/4" 1.04kpl/kpl.	kpl	11.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 0.159m-g/kpl.	m-g	1.7490	0.000			0.00
5*		spawarka transformatorowa do 500A 0.159m-g/kpl.	m-g	1.7490	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
15 KNR-W 5-08 d.1 0620-02 ana- logia		Podłączenie bednarki w słupie obmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	44.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt.	kg	5.2200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
16 KNR-W 2-01 d.1 0707-02		Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w grun- cie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów obmiar = 43.5 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m³	r-g	124.4100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
17 KNR-W 5-10 d.1 0708-01		Stawianie słupa oświetleniowego stalowego stożkowego o przekroju kołowym malowany proszkowo na kolor grafitowy h-7 m obmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.14r-g/szt.	r-g	120.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- słup stalowy stożkowy malowany proszkowo h=7 m 1szt./szt.	szt.	29.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 0.45m-g/szt.	m-g	13.0500	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	13.0500	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		przyczepa dłużykowa 0.4m-g/szt.	m-g	11.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR-W 5-10 d.1 1001-03	Montaż taliczek słupowych TB-1 obmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	29.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- złączki IZK-4 1szt/szt.	szt	29.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.02m-g/szt.	m-g	0.5800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
19	KNR-W 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie obmiar = 29 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	20.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgnik WDŁ h=1m/l=1,0m pojedynczy 0.896552szt./szt.	szt.	26.0000	0.000		0.00	
3*		wysięgnik WDŁ h=1m/l=1,0m podwójny 0.10345szt/szt.	szt	3.0001	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.7400	0.000			0.00
6*		samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.37m-g/szt.	m-g	10.7300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR-W 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup obmiar = 192 m-1 przew	m-1 prze w					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m-1 przew	r-g	11.0016	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5mm2 1.04m/m-1 przew	m	199.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.03m-g/m-1 przew	m-g	5.7600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR-W 5-10 d.1 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie obmiar = 48 m-1 przew	m-1 prze w					
1*		-- R -- robocizna 0.0879r-g/m-1 przew	r-g	4.2192	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5mm2 1.04m/m-1 przew	m	49.9200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.046m-g/m-1 przew	m-g	2.2080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
22 d.1	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw LED w/g projektu	szt.					
		obmiar = 32 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	21.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa typu LED (A) w/g projektu 1.0kpl./szt.	kpl.	32.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.06m-g/szt.	m-g	1.9200	0.000			0.00
5*		Samochód specjalny liniowy z platformą i bal- konem 0.35m-g/szt.	m-g	11.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
23 d.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod za- ciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 obmiar = 64 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	1.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
24 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod za- ciski lub bolce; przekrój żyły do 35 mm2 obmiar = 232 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.	r-g	8.7696	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
25 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
26 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 29 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	16.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
27 d.1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 29 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	52.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
28 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 29 pomiar.	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	37.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia terenu Stargardzkiego Parku Przemysłowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty drogowe						
29	KNR 2-21 d.2 0404-02	Wznowienie trawników	ha					
		obmiar = 0.15 ha						
1*		-- R -- robocizna 57*0.955=54.435r-g/ha	r-g	8.1653	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 180kg/ha	kg	27.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (polbruk)	m ²					
		obmiar = 12 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.7864r-g/m ²	r-g	9.4368	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
31	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
		obmiar = 12 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	14.8104	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.9456	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.1404	0.000		0.00	
4*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.3120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
32	KNR 2-31 d.2 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (1 x 0,5) z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
		obmiar = 40 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2121r-g/m ²	r-g	8.4840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
33	KNR 2-31 d.2 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych (1 x 0,5) z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
		obmiar = 40 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5952r-g/m ²	r-g	23.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0689m ³ /m ²	m ³	2.7560	0.000		0.00	
3*		woda 0.025m ³ /m ²	m ³	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
34	KNR 2-31 d.2 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²					
		obmiar = 5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m ²	r-g	3.3125	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3m-g/m ²	m-g	1.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
35 KNR 2-31 d.2 0308-03		Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm obmiar = 5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m ²	r-g	1.9190	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa 0.0508m ³ /m ²	m ³	0.2540	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2185.2448	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	777.9200		777.9200	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1404		0.1404	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	253.6800		253.6800	0.00	0.00	
5.	kabel YAKy 4x25 mm2	m	90.4800		90.4800	0.00	0.00	
6.	kabel YAKY 4x25 mm2	m	847.6000		847.6000	0.00	0.00	
7.	mieszanka betonowa	m ³	0.2540		0.2540	0.00	0.00	
8.	nasiona traw	kg	27.0000		27.0000	0.00	0.00	
9.	opaski kablowe OKi	szt	84.2400		84.2400	0.00	0.00	
10.	oprawa typu LED (A) w/g projektu	kpl.	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
11.	piasek	m ³	3.7016		3.7016	0.00	0.00	
12.	piasek do betonów zwykłych	m ³	67.8720		67.8720	0.00	0.00	
13.	przewód YDY 3x2,5mm2	m	249.6000		249.6000	0.00	0.00	
14.	rury przewodowe DVK 50 mm	m	40.5600		40.5600	0.00	0.00	
15.	rury przewodowe SRS o śr. 50 mm	m	178.8800		178.8800	0.00	0.00	
16.	rury przewodowe SRS o śr. 50 mm	m	34.3200		34.3200	0.00	0.00	
17.	słup stalowy stożkowy malowany proszkowo h=7 m	szt.	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
18.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	9.0600		9.0600	0.00	0.00	
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	5.2200		5.2200	0.00	0.00	
20.	uziom prętowy 3/4"	kpl	11.4400		11.4400	0.00	0.00	
21.	wazelina techniczna	kg	18.5640		18.5640	0.00	0.00	
22.	woda	m ³	1.3120		1.3120	0.00	0.00	
23.	wysięgnik WDŁ h=1m/l=1,0m podwójny	szt	3.0001		3.0001	0.00	0.00	
24.	wysięgnik WDŁ h=1m/l=1,0m pojedynczy	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
25.	złącza krzyżowe	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
26.	złączki IZK-4	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
27.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
28.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	94.4040	0.00	0.00
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	94.4040	0.00	0.00
3.	przyczepa dłużykowa	m-g	11.6000	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.6960	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy	m-g	0.5800	0.00	0.00
6.	Samochód dostawczy	m-g	1.9200	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy	m-g	1.7400	0.00	0.00
8.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	18.6980	0.00	0.00
9.	Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	11.2000	0.00	0.00
10.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	38.8960	0.00	0.00
11.	spawarka transformatorowa do 500A	m-g	1.7490	0.00	0.00
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.5000	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	29.1761	0.00	0.00
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.5600	0.00	0.00
15.	wibromiód elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1.7490	0.00	0.00
16.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	94.4040	0.00	0.00
17.	żuraw samochodowy	m-g	15.7076	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł