

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowej budowlano - wykonawczej oraz kosztorysowej dla potrzeb realizacji projektu - Zachowanie i udostępnianie najatrakcyjniejszych elementów dziedzictwa naturalnego w Krasnobrodzie
ADRES INWESTYCJI : Krasnobród 22-440, dz. Nr 1220/3, 1221 ark. 18; 1228 ark, 1229 ark. 19 ul. Młyńska, Sanatoryjna
INWESTOR : Gmina Krasnobród z siedzibą w Krasnobrodzie
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 36 22 -440 Krasnobród
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Markowicz (Elektryczna)
DATA OPRAWOWANIA : 02.03.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Projekt instalacji elektrycznej oświetlenia i monitoringu zabytkowego zespołu pałaco - parkowego w Krasnobrodzie								
1		Budowa oświetlenia promenady spacerowej w ulicy Młyńskiej.						
1.1	KNNR 5 0403-04	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro SO obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 4.98 r-g/szt.	r-g	4.9800				
2*		-- M -- Szafa SO z fundamentem prefabrykowanym 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000				
3*		beton B 7.5 0.3 m ³ /szt.	m ³	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = 269.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 0.1 r-g/m ³	r-g	26.9440				
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0.1 m-g/m ³	m-g	26.9440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 842 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0126*2=0.0252 r-g/m	r-g	21.2184				
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.056*2=0.112 m ³ /m	m ³	94.3040				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowładowczy 5-10 t (1) 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	13.4720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm / DVR50/ obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.128 r-g/m	r-g	1.0240				
2*		-- M -- Osłona rurowa do kabli, typ OPTO HDPE 32 1.04 m/m	m	8.3200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.014 m-g/m	m-g	0.1120				
5*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.007 m-g/m	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm / SRS50/ obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.128 r-g/m	r-g	3.4560				
2*		-- M -- Osłona rurowa do kabli, typ SRS 50 1.04 m/m	m	28.0800				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.014 m-g/m	m-g	0.3780				
5*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.007 m-g/m	m-g	0.1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = 269.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 0.03 r-g/m ³	r-g	8.0832				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06 m-g/m ³	m-g	16.1664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią /YAKXS 4x25/ obmiar = 898 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0646 r-g/m	r-g	58.0108				
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 ;0,6/1kV 1.04 m/m	m	933.9200				
3*		Oznacznik ASTE-FASTENER 112 szt	szt	112.0000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 220 m ²	m ²	220.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	13.3802				
7*		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	4.0410				
8*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0.0045 m-g/m	m-g	4.0410				
9*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0045 m-g/m	m-g	4.0410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.8	KNNR 5 0707-0201	Układanie bednarkii w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią / YAKXS 4x25/ obmiar = 543 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0646 r-g/m	r-g	35.0778				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 ;0,6/1kV 1.04 m/m	m	564.7200				
3*		Oznacznik ASTE-FASTENER 112 szt	szt	112.0000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 220 m ²	m ²	220.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	8.0907				
7*		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	2.4435				
8*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0.0045 m-g/m	m-g	2.4435				
9*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0045 m-g/m	m-g	2.4435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.9	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m /YAKXS 4x25/ obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.127 r-g/m	r-g	4.4450				
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 ;0,6/1kV 1.04 m/m	m	36.4000				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04 kg/m	kg	1.4000				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.2345				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.1540				
7*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.1540				
8*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.1540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² Krotność = 2 obmiar = 22 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.52*2=5.04 r-g/szt	r-g	110.8800				
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy obmiar = 23 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robotnicy 1.3 r-g/pomiar	r-g	29.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z tabliczką słupową /słup aluminiowy wysokości 4 m SAL 4 o kolorze czarnym/ obmiar = 23.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 4.54*0.8=3.632 r-g/szt.	r-g	83.5360				
2*		-- M -- słup aluminiowy wysokości 4 m SAL 4 o kolorze czarnym 1 szt./szt.	szt.	23.0000				
3*		Fundament B50 1 szt./szt.	szt.	23.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt.	szt.	23.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07*0.8=0.056 m-g/szt.	m-g	1.2880				
7*		żuraw samochodowy 0.06*0.8=0.048 m-g/szt.	m-g	1.1040				
8*		środek transportowy 0.06*0.8=0.048 m-g/szt.	m-g	1.1040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m /YDY 3x2,5mm2/ obmiar = 23.000 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robotnicy 1.76 r-g/kpl.przew.	r-g	40.4800				
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 750V 1.04*4=4.16 m/kpl.przew.	m	95.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85 m-g/kpl.przew.	m-g	19.5500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 23.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.67 r-g/szt.	r-g	15.4100				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna 1 kpl./szt.	kpl.	23.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	1.3800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.15	Obsługa geodezyjna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia promenady spacerowej w ulicy Młyńskiej.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budowa oświetlenia parku na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.						
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = 211.840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 0.1 r-g/m ³	r-g	21.1840				
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0.1 m-g/m ³	m-g	21.1840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 662 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0126*2=0.0252 r-g/m	r-g	16.6824				
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.056*2=0.112 m ³ /m	m ³	74.1440				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	10.5920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych na kabie optyczne OPTO HDPE 32 obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.128 r-g/m	r-g	1.0240				
2*		-- M -- Osłona rurowa do kabli, typ OPTO HDPE 32 1.04 m/m	m	8.3200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.014 m-g/m	m-g	0.1120				
5*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.007 m-g/m	m-g	0.0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = 211.840 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 0.03 r-g/m ³	r-g	6.3552				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06 m-g/m ³	m-g	12.7104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią /YAKXS 4x25/ obmiar = 754 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0646 r-g/m	r-g	48.7084				
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 ;0,6/1kV 1.04 m/m	m	784.1600				
3*		Oznacznik ASTE-FASTENER 112 szt	szt	112.0000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 220 m ²	m ²	220.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	11.2346				
7*		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	3.3930				
8*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0.0045 m-g/m	m-g	3.3930				
9*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0045 m-g/m	m-g	3.3930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.6	KNNR 5 0707-0201	Układanie bednarkii w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią / YAKXS 4x25/ obmiar = 359 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0646 r-g/m	r-g	23.1914				
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 ;0,6/1kV 1.04 m/m	m	373.3600				
3*		Oznacznik ASTE-FASTENER 112 szt	szt	112.0000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 220 m ²	m ²	220.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	5.3491				
7*		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	1.6155				
8*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0.0045 m-g/m	m-g	1.6155				
9*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0045 m-g/m	m-g	1.6155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m /YAKXS 4x25/ obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.127 r-g/m	r-g	1.0160				
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 ;0,6/1kV 1.04 m/m	m	8.3200				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04 kg/m	kg	0.3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.0536				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.0352				
7*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.0352				
8*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.0352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.8	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² Krotność = 2 obmiar = 24 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.52*2=5.04 r-g/szt	r-g	120.9600				
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy obmiar = 24 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robotnicy 1.3 r-g/pomiar	r-g	31.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z tabliczką słupową /słup aluminiowy wysokości 3 m SAL 3 o kolorze czarnym/ obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 4.54*0.8=3.632 r-g/szt.	r-g	72.6400				
2*		-- M -- słup aluminiowy wysokości 4 m SAL 4 o kolorze czarnym 1 szt./szt.	szt.	20.0000				
3*		Fundament B50 1 szt./szt.	szt.	20.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt.	szt.	20.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.07*0.8=0.056 m-g/szt.	m-g	1.1200				
7*		żuraw samochodowy 0.06*0.8=0.048 m-g/szt.	m-g	0.9600				
8*		środek transportowy 0.06*0.8=0.048 m-g/szt.	m-g	0.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.11	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z tabliczką słupową /słup aluminiowy wysokości 2 m SAL 2 o kolorze czarnym/ obmiar = 4.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy $4.54 \cdot 0.8 = 3.632$ r-g/szt.	r-g	14.5280				
2*		-- M -- słup aluminiowy wysokości 4 m SAL 4 o kolorze czarnym 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Fundament B50 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5% (od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 $0.07 \cdot 0.8 = 0.056$ m-g/szt.	m-g	0.2240				
7*		żuraw samochodowy $0.06 \cdot 0.8 = 0.048$ m-g/szt.	m-g	0.1920				
8*		środek transportowy $0.06 \cdot 0.8 = 0.048$ m-g/szt.	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m /YDY 3x2,5mm2/ obmiar = 24.000 kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robotnicy 1.76 r-g/kpl.przew.	r-g	42.2400				
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 750V $1.04 \cdot 4 = 4.16$ m/kpl.przew.	m	99.8400				
3*		materiały pomocnicze 2.5% (od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85 m-g/kpl.przew.	m-g	20.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.67 r-g/szt.	r-g	16.0800				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna 1 kpl./szt.	kpl.	24.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5% (od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	1.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.14	Obsługa geodezyjna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Budowa oświetlenia parku na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Budowa instalacji monitoringu parku na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.						
3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 14.080 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 2.24 r-g/m ³	r-g	31.5392				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 44 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0126*2=0.0252 r-g/m	r-g	1.1088				
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.056*2=0.112 m ³ /m	m ³	4.9280				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	0.7040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 14.080 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 1.21 r-g/m ³	r-g	17.0368				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie/2xFTPże 4x0,5mm2\ obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.102 r-g/m	r-g	1.5300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.5	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 3.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robotnicy 0.149 r-g/otw.	r-g	0.4470				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie/Światłowód jednomodowy/ obmiar = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.102+0.149=0.251 r-g/m	r-g	2.2590				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.7	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2.000 otw.	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0.149 r-g/otw.	r-g	0.2980				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.8	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do FTPżel obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0253*0.955=0.024162 r-g/m	r-g	2.4162				
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy 1.04 m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.9	KNR 5-08 0204-03	Światłowod jednomodowy obmiar = 266.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0253*0.955=0.024162 r-g/m	r-g	6.4271				
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy 1.04 m/m	m	276.6400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 9.25 r-g/szt.	r-g	18.5000				
2*		-- M -- Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 1 /szt.		2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.11	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 3.36 r-g/szt.	r-g	3.3600				
2*		-- M -- monitor TVU 1 /szt.		1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3.12	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 2.87 r-g/szt. -- S --	r-g	2.8700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rejestrator 1 m-g/szt.	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.13		Dostawa i montaż Osprzętu CCTV (Panel krosowniczy z obudową) obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budowa instalacji monitoringu parku na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Budowa oświetlenia tarsu na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.						
4.1	KNNR 5 0308-01	Zestaw gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowe 1f oraz 3f obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robotnicy 0.179 r-g/kpl.	r-g		0.1790			
2*		-- M -- Zestaw gniazdowy 1.02 szt./kpl.	szt.		1.0200			
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%		2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie do przewodu o przekroju 5mm ² obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.102 r-g/m	r-g		0.5100			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4.3	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 1.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robotnicy 0.149 r-g/otw.	r-g		0.1490			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4.4	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy $0.0253 \cdot 0.955 = 0.024162$ r-g/m	r-g		0.4832			
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy 1.04 m/m	m		20.8000			
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%		2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4.5	KNR 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy $0.0253 \cdot 0.955 = 0.024162$ r-g/m	r-g		0.4832			
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy 1.04 m/m	m		20.8000			
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%		2.5000			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Naświetlacz LED do 20W obmiar = 4.000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy $0.0253 \cdot 0.955 = 0.024162$ r-g/szt	r-g	0.0966				
2*		-- M -- Naświetlacz LED do 20W 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg/ Zegar astronomiczny/ obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy $0.0253 \cdot 0.955 = 0.024162$ r-g/m	r-g	0.0242				
2*		-- M -- Zegar astronomiczny 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia tarasu na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Budowa oświetlenia witacza na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.						
5.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg/ Rozdzielnica hermetyczna z zamkiem/ obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 2.63 r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- Rozdzielnica hermetyczna z zamkiem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe/ YDY 3x1,5mm ² / obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.35 r-g/m	r-g	1.4000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04 m/m	m	4.1600				
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	10.8000				
4*		uchwyty 2.7 szt./m	szt.	10.8000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Naświetlacz LED do 20W obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy $0.0253 \cdot 0.955 = 0.024162$ r-g/szt	r-g	0.0483				
2*		-- M -- Naświetlacz LED do 20W 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach/ YAKY 4x25mm ² / obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	0.1905				
2*		-- M -- kable 1.04 m/m	m	1.5600				
3*		wazelina techniczna 0.04 kg/m	kg	0.0600				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08 szt./m	szt.	0.1200				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.0101				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	0.0066				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciągnik kołowy	m-g	0.0066				
9*		żuraw samochodowy	m-g	0.0066				
		0.0044 m-g/m						
		0.0044 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia witaacza na terenie zespołu pałacowo-parkowego przy sanatorium rehabilitacyjnym w Krasnobrodzie.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Budowa oświetlenia promenady spacerowej na terenie rekreacyjnym przy zbiorniku wodnym zalew.								
6.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = 37.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 0.1 r-g/m ³	r-g	3.7440				
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0.1 m-g/m ³	m-g	3.7440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 117 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0126*2=0.0252 r-g/m	r-g	2.9484				
2*		-- M -- Piaski do nawierzchni drogowych naturalne 0.056*2=0.112 m ³ /m	m ³	13.1040				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	1.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm / SRS50/ obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.128 r-g/m	r-g	2.3040				
2*		-- M -- Osłona rurowa do kabli, typ SRS 50 1.04 m/m	m	18.7200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.014 m-g/m	m-g	0.2520				
5*		Żuraw samochodowy 3-6 t 0.007 m-g/m	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.4	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = 37.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 0.03 r-g/m ³	r-g	1.1232				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06 m-g/m ³	m-g	2.2464				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.5	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią /YAKXS 4x25/ obmiar = 115 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.0646 r-g/m	r-g	7.4290				
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 ;0,6/1kV 1.04 m/m	m	119.6000				
3*		Oznacznik ASTE-FASTENER 112 szt	szt	112.0000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 220 m ²	m ²	220.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	1.7135				
7*		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	0.5175				
8*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0.0045 m-g/m	m-g	0.5175				
9*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0045 m-g/m	m-g	0.5175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.6	KNNR 5 0707-0201	Układanie bednarkii w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią / YAKXS 4x25/ obmiar = 84 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0646 r-g/m	r-g	5.4264				
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 ;0,6/1kV 1.04 m/m	m	87.3600				
3*		Oznacznik ASTE-FASTENER 112 szt	szt	112.0000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 220 m ²	m ²	220.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	1.2516				
7*		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	0.3780				
8*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0.0045 m-g/m	m-g	0.3780				
9*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0045 m-g/m	m-g	0.3780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m /YAKXS 4x25/ obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.127 r-g/m	r-g	2.2860				
2*		-- M -- Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 ;0,6/1kV 1.04 m/m	m	18.7200				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04 kg/m	kg	0.7200				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.1206				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.0792				
7*		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.0792				
8*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.0792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.8	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2 Krotność = 2 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.52*2=5.04 r-g/szt	r-g	20.1600				
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy obmiar = 4 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Robotnicy 1.3 r-g/pomiar	r-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z tabliczką słupową /słup aluminiowy wysokości 4 m SAL 4 o kolorze czarnym/ obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 4.54*0.8=3.632 r-g/szt.	r-g	14.5280				
2*		-- M -- słup aluminiowy wysokości 4 m SAL 4 o kolorze czarnym 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		Fundament B50 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07*0.8=0.056 m-g/szt.	m-g	0.2240				
7*		żuraw samochodowy 0.06*0.8=0.048 m-g/szt.	m-g	0.1920				
8*		środek transportowy 0.06*0.8=0.048 m-g/szt.	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m /YDY 3x2,5mm2/ obmiar = 4.000 kpl.przew.	kpl. prze w.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 1.76 r-g/kpl.przew.	r-g	7.0400				
2*		-- M -- przewód YDY 3x2,5 750V 1.04*4=4.16 m/kpl.przew.	m	16.6400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85 m-g/kpl.przew.	m-g	3.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.67 r-g/szt.	r-g	2.6800				
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna 1 kpl./szt.	kpl.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.13	Obsługa geodezyjna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia promenady spacerowej na terenie rekreacyjnym przy zbiorniku wodnym zalew.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Inwentaryzacja powykonawcza						

PODSUMOWANIE

		Inwentaryzacja powykonawcza			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
[V]						
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	227.5488		
2.	Robotnicy	r-g	326.1080		
3.	robotnicy	r-g	474.4530		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	beton B 7.5	m ³	0.3000		0.3000							
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.4400		2.4400							
3.	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne	m ³	186.4800		186.4800							
4.	Oznacznik ASTE-FASTENER	szt	672.0000		672.0000							
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	1320.0000		1320.0000							
6.	przewód YDY 3x2,5 750V	m	212.1600		212.1600							
7.	Ostona rurowa do kabli, typ OPTO HDPE 32	m	16.6400		16.6400							
8.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	51.0000		51.0000							
9.	Fundament B50	szt.	51.0000		51.0000							
10.	Ostona rurowa do kabli, typ SRS 50	m	46.8000		46.8000							
11.	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 ;0,6/1kV	m	2926.5600		2926.5600							
12.	Szafa SO z fundamentem prefabrykowanym	kpl.	1.0000		1.0000							
13.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	51.0000		51.0000							
14.	przewody kabelkowe	m	4.1600		4.1600							
15.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	10.8000		10.8000							
16.	uchwyty	szt.	10.8000		10.8000							
17.	kable	m	1.5600		1.5600							
18.	wazelina techniczna	kg	0.0600		0.0600							
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.1200		0.1200							
20.	Rozdzielnica hermetyczna z zamkiem	szt.	1.0000		1.0000							
21.	Zegar astronomiczny	szt.	1.0000		1.0000							
22.	Naświetlacz LED do 20W	szt.	6.0000		6.0000							
23.	Zestaw gniazdowy	szt.	1.0200		1.0200							
24.	monitor TVU		1.0000		1.0000							
25.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna		2.0000		2.0000							
26.	przewód izolowany jednożyłowy	m	422.2400		422.2400							
27.	słup aluminiowy wysokości 4 m SAL 4 o kolorze czarnym	szt.	51.0000		51.0000							
28.	Materiały inne (Materiały)	zł										
29.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	12.6569		
2.	środek transportowy	m-g	5.5181		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2.8560		
4.	żuraw samochodowy	m-g	2.4546		
5.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	0.4270		
6.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	12.6569		
7.	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	m-g	12.6569		
8.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	31.1232		
9.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	51.8720		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	42.2824		
11.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	26.6400		
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	43.3500		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0066		
14.	ciągnik kołowy	m-g	0.0066		
15.	Rejestrator	m-g	1.0000		
				RAZEM	

Słownie: