

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia boiska rekreacyjnego w m. Skórzec gm. Skórzec
INWESTOR : Gmina Skórzec ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.

DATA OPRACOWANIA : 21.12.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowej według sposobu ustalonego w § 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych nakładów kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. (Dz. U. z 2004 r. nr 130 poz. 1389).

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	Uproszczone	RAZEM
1	Budowa szafy SO - 1 szt, linii zasilającej YAKXS 4x25 - 0,079 km								
2	Budowa kablowej linii oświetleniowej YAKXS 4x16 - 0,166 km/ 4 słupy, 12 opraw								
	RAZEM								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa szafy SO - 1 szt, linii zasilającej YAKXS 4x25 - 0,079 km						
1.1.1	KNNR 5 0401-3	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-21 - szafka SO kompletna obmiar = 1,000000 kpl -- R --	kpl					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	6,340000				
2*		Szafka oświetlenia SO kompletna z wyposażeniem	kpl	1,000000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.2	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² obmiar = 5,000000 m -- R --	m					
1*		Elektromonter grupa III -- M --	r-g	0,518000				
2*		Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	5,000000				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000				
4*		-- S -- Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,271000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.3	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III obmiar = 6,000000 m -- R --	m					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	2,760000				
2*		Głowica 5/8"	szt	1,000002				
3*		Grot stalowy do uziomów Galmar 5/8"	szt	1,000002				
4*		Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar 5/8"	szt	1,000002				
5*		Złącza do uziomów Galmar 5/8"	szt	4,000002				
6*		Uziom pionowy 5/8" nr10012,1,5 m Galmar	szt	4,000002				
7*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000				
8*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0,600000				
9*		Wibromiôt	m-g	1,260000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.4	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy obmiar = 1,000000 pomiar -- R --	po- mia r					
1*		Elektromonter grupa III	r-g	0,620000				
2*		Elektromonter grupa IV	r-g	0,620000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.5	KNNR 5 0406-2	Aparaty elektryczne, masa do 5,0-kg - montaż w istniejącym złączu rozłącznika RBK11 obmiar = 1,000000 szt -- R --	szt					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	0,750000				
2*		Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy, wewnętrzny nn RBK-000 160A	szt	1,000000				
3*		Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa WT-00 63A 500V	szt	3,000000				
4*		Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 50mm ²	m	3,000000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.6	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² obmiar = 5,000000 m -- R --	m					
1*		Elektromonter grupa III -- M --	r-g	0,518000				
2*		Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	5,000000				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,271000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.7	KNNR 5 0907-5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III obmiar = 6,000000 m -- R --	m					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	2,760000				
2*		Głowica 5/8"	szt	1,000002				
3*		Grot stalowy do uziomów Galmar 5/8"	szt	1,000002				
4*		Uchwyt krzyżowy do uziomów Galmar 5/8"	szt	1,000002				
5*		Złączka do uziomów Galmar 5/8"	szt	4,000002				
6*		Uziom pionowy 5/8" nr10012,1,5 m Galmar	szt	4,000002				
7*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000				
8*		-- S --						
8*		Środek transportowy (1)	m-g	0,600000				
9*		Wibromiôt	m-g	1,260000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.8	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy obmiar = 1,000000 pomiar -- R --	po- mia r					
1*		Elektromonter grupa III	r-g	0,620000				
2*		Elektromonter grupa IV	r-g	0,620000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.9	KNR 2-31 0806-1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14-cm obmiar = 8,000000 m ² -- R --	m ²					
1*		Robotnicy grupa II	r-g	2,356000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNR 2-31 10 0105-1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 8,000000 m ² -- R --	m ²					
1*		Robotnicy grupa I	r-g	0,106400				
2*		Robotnicy grupa II -- M --	r-g	0,879200				
3*		Piasek do betonów zwykłych'	m ³	0,296000				
4*		Woda	m ³	0,014400				
5*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	0,500000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNNR 5 11 0720-7	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6-cm, podsypka piaskowa - kostka z demontażu obmiar = 8,000000 m ² -- R --	m ²					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	10,480000				
2*		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m ³	0,610400				
3*		Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm	m ²	1,640000				
4*		Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,168000				
5*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000				
6*		-- S --						
6*		Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	1,040000				
7*		Piła do cięcia kostki	m-g	0,200000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNR 2-01 12 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m obmiar = 39,000000 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy grupa I	r-g	29,047200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNR 5-10 13 0306-1	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi 100 mm - SRS 50 obmiar = 40,000000 m -- R --	m					
1*		Elektromonter grupa II -- M --	r-g	65,986680				
2*		Oslona rurowa SRS-50 AROT do kabli, sztyw- na	m	40,000000				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) -- S --	%	2,000000				
4*		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	18,240000				
5*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	18,240000				
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,296000				
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,732000				
8*		Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	18,240000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNNR 5 14 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 39,000000 m -- R --	m					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	0,982800				
2*		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m ³	4,368000				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) -- S --	%	2,500000				
4*		Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0,624000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNNR 5 15 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią obmiar = 39,000000 m -- R --	m					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	2,519400				
2*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	11,470602				
3*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubość 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	16,380000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) -- S --	%	2,500000				
5*		Środek transportowy (1)	m-g	0,581100				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,175500				
7*		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,175500				
8*		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,175500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNNR 5 16 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m obmiar = 40,000000 m -- R --	m					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	5,080000				
2*		Dławica czopowa EK 186/50	szt	6,000000				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) -- S --	%	2,500000				
4*		Środek transportowy (1)	m-g	0,268000				
5*		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,176000				
6*		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,176000				
7*		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,176000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNR 5-26 17 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy obmiar = 2,000000 szt -- R --	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Elektromonter grupa III	r-g	0,340000				
2*		Robotnicy grupa I	r-g	1,040000				
		-- M --						
3*		Uchwyt kablowy stalowy do zawieszania na wsporniku	szt	2,000000				
4*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	2,000000				
5*		Śruby stalowe średniokładne M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,100000				
6*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m					
18	0704-2	obmiar = 39,000000 m						
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I	r-g	12,004200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNR 5-10	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy	szt					
19	0603-7	25 mm ²						
		obmiar = 2,000000 szt						
		-- R --						
1*		Elektromonter grupa III	r-g	4,125600				
		-- M --						
2*		Palczatka termokurczliwa AK4 16-70	szt	2,000000				
3*		Benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,600000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.		Dostawa materiałów kabel YAKXS 4x25	m					
20		obmiar = 91,000000 m						
		-- M --						
1*		Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 25	m	91,000000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.1.	KNR 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	od-					
21	1203-1	obmiar = 1,000000 odcinek	ci-					
		-- R --	nek					
1*		Elektromonter grupa III	r-g	0,900000				
2*		Elektromonter grupa IV	r-g	0,900000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Budowa szafy SO - 1 szt, linii zasilającej YAKXS 4x25 - 0,079 km

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budowa kablowej linii oświetleniowej YAKXS 4x16 - 0,166 km/ 4 słupy, 12 opraw						
2.2.1	KNNR 5 1001-2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg - SKPW 12/13,8m obmiar = 4,000000 szt -- R --	szt					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	20,640000				
2*		Maszt oświetleniowy typ SKPW 12/13,8m	szt	4,000000				
3*		Płyty drogowe 50x50x10-cm	szt	4,000000				
4*		Cement hutniczy "35"	kg	144,000000				
5*		Żwir do betonów zwykłych	m³	0,352000				
6*		Piasek do betonów zwykłych'	m³	0,176000				
7*		Izolowane złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	kpl	12,000000				
8*		Izolowane złącze zerowe IZK-4-03	kpl	4,000000				
9*		Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	12,000000				
10*		Materiały inne (Materiały)(od M) -- S --	%	2,500000				
11*		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika koło- wego 0.15 m3 (1)	m-g	0,320000				
12*		Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,840000				
13*		Środek transportowy (1)	m-g	1,800000				
14*		Przyczepa dłuźycowa	m-g	1,600000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2.2	KNNR 5 1002-1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - poprzeczka typu T obmiar = 4,000000 szt -- R --	szt					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	2,880000				
2*		Poprzeczka typu T	szt	4,000000				
3*		Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatur i urządzeń elektrycznych	kg	8,000000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) -- S --	%	2,500000				
5*		Środek transportowy (1)	m-g	0,240000				
6*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,480000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2.3	KNNR 5 1004-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie obmiar = 12,000000 szt -- R --	szt					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	8,040000				
2*		Oprawa oświetleniowa LED 398W	szt	12,000000				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) -- S --	%	2,500000				
4*		Środek transportowy (1)	m-g	0,720000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2.4	KNNR 5 1003-4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12-m, przewody kabelkowe Krotność = 3 obmiar = 4,000000 kpl -- R --	kpl					
1*		Robotnicy -- M --	r-g	22,920000				
2*		Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm2	m	164,000004				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) -- S --	%	2,500000				
4*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	11,040000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2.5	KNR 2-01 0701-2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m obmiar = 154,000000 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy grupa I	r-g	114,699200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2.6	KNR 5-10 0306-4	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, dodatek za każdą następną rurę, do Fi-100-mm - SRS 50 obmiar = 12,000000 m	m					
1*		-- R -- Elektromonter grupa II	r-g	14,231028				
2*		-- M -- Osłona rurowa SRS-50 AROT do kabli, sztywna	m	12,000000				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000				
4*		-- S -- Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	5,808000				
5*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	5,808000				
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,086400				
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,093600				
8*		Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	5,808000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2.7	KNNR 5 0706-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 154,000000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	3,880800				
2*		-- M -- Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m ³	17,248000				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000				
4*		-- S -- Samochód samowyladowczy (1)	m-g	2,464000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2.8	KNNR 5 0707-2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią obmiar = 154,000000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	9,948400				
2*		-- M -- Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	45,294172				
3*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	64,680000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	2,294600				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,693000				
7*		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,693000				
8*		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,693000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2.9	KNNR 5 0713-2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m obmiar = 12,000000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1,524000				
2*		-- M -- Dławica czopowa EK 186/50	szt	3,999996				
3*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,500000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0,080400				
5*		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,052800				
6*		Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,052800				
7*		Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,052800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2.	KNR 5-26 10 0510-5	Wprowadzenie kabla do szafy, słupa obmiar = 8,000000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Elektromonter grupa III	r-g	1,360000				
2*		Robotnicy grupa I	r-g	4,160000				
3*		-- M --						
4*		Uchwyt kablowy stalowy do zawieszania na wsporniku	szt	8,000000				
5*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	8,000000				
6*		Śruby stalowe średniokładne M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,400000				
		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2. 11	KNR 2-01 0704-2	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m obmiar = 154,000000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I	r-g	47,401200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2. 12	KNR 5-10 0603-6	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 16-mm ² obmiar = 8,000000 szt	szt					
1*		-- R -- Elektromonter grupa III	r-g	10,237600				
2*		-- M -- Palczatka termokurczliwa AK4 16-70	szt	8,000000				
3*		Benzyna do ekstrakcji	dm ³	2,400000				
4*		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,000000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2. 13		Dostawa materiałów kabel YAKXS 4x16 obmiar = 189,000000 m	m					
1*		-- M -- Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 16	m	189,000000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2. 14	KNR 4-03 1203-1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 obmiar = 4,000000 odcinek	odcinek					
1*		-- R -- Elektromonter grupa III	r-g	3,600000				
2*		Elektromonter grupa IV	r-g	3,600000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2. 15		Nadzór archeologiczny obmiar = 1,000000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Budowa kablowej linii oświetleniowej YAKXS 4x16 - 0,166 km/ 4 słupy, 12 opraw

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Budowa szafy SO - 1 szt, linii zasilającej YAKXS 4x25 - 0,079 km					
2 Budowa kablowej linii oświetleniowej YAKXS 4x16 - 0,166 km/ 4 słupy, 12 opraw					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: