

Kosztorys ofertowy

Modernizacja ogrodzenia, budynku oraz fundamentów urządzeń w stacji 110/15kV Krasnobród

Budowa: **Departament Eksploatacji**

Obiekt lub rodzaj robót: **Stacja 110/15kV Krasnobród**

Lokalizacja: **ul. Spokojna 25, 22-440 Krasnobród**

Inwestor: **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość**

Narzuty: Proponowane koszty zakupu

Indywidualne

Wartość kosztorysu: **zł**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja ogrodzenia, budynku oraz fundamentów urządzeń w stacji 110/15kV Krasnoblód		
1	Rozdział	Stacja 110/15kV Krasnoblód		
1.1	Element	Budynek rozdzielni		
1.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rur spustowych i rynien PCV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,0*2	88,000000	
		4,0*6	24,000000	
		RAZEM:	112,000000	m
				112,00
1.1.2	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 125 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,0*2	88,000000	
		RAZEM:	88,000000	m
				88,00
1.1.3	KNRW 202/531/3	Rury spustowe z PVC, Fi'90 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0*6	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
				24,00
1.1.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką ciśnieniową Krotność=1,1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(45,0+8,20)*2*4,40	468,160000	
		RAZEM:	468,160000	m2
				468,16
1.1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Krotność=1,1	m2	468,16
1.1.6	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami silikonowymi starych tynków, 2-krotne Krotność=1,1	m2	468,16
1.1.7	KNR 17/926/7	Dodatek za pasy o innej barwie, szerokość do 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		106,40*0,40	42,560000	
		RAZEM:	42,560000	m2
				42,56
1.1.8	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	kolumna	20,00
1.2	Element	Chodnik		
1.2.1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	12,00
1.2.2	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*6	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m
				4,80
1.2.3	KNRW 201/308/5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,7 m, grunt kategorii I-II	szt	6,00
1.2.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,4*6	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m2
				0,96
1.2.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, otoczaki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm Krotność=4	m2	0,96
1.2.6	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	12,00
1.2.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Krotność=5	m2	12,00
1.3	Element	Ogrodzenie		
1.3.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		59,0*2,25	132,750000	
		RAZEM:	132,750000	m2
				132,75
1.3.2	KNR 201/312/8	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu V-VI	szt	24,00

Modernizacja ogrodzenia, budynku oraz
fundamentów urządzeń w stacji 110/15kV
Krasnoblód

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,4*0,8*24	3,072000	
		RAZEM:	3,072000	m3 3,07
1.3.4	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych. Słupek z rury ocynkowanej Fi 60x5mm. Siatka ocynkowana o wysokości 2,0m i grubości druta 3,5mm	m2	132,75
1.3.5	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	50,00
1.3.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km Krotność=1,1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*0,25*18*0,08	0,936000	
		RAZEM:	0,936000	m3 0,94
1.3.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=1,1	m3	0,94
1.4	Element	Fundamenty		
1.4.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,5+8,4)*2*0,30	8,340000	
		(5,5+8,4)*4*0,5	27,800000	
		0,5*0,5*4*8	8,000000	
		0,7*0,5*4*6	8,400000	
		RAZEM:	52,540000	m2 52,54
1.4.2	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	52,54
1.4.3	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	52,54
1.4.4	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,4*4+5,5*4	55,600000	
		0,5*4*8	16,000000	
		0,7*4*6	16,800000	
		RAZEM:	88,400000	mb 88,40
1.4.5	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania	m2	52,54
1.4.6	KNP 5/260/1	Kapturki zgrzewane na śruby	szt	56,00
1.4.7	KNRW 218/529/2	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130 kg - dodatkowy zakup i montaż pierścieni odciążających, włazy istniejące	szt	4,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja ogrodzenia, budynku oraz fundamentów urządzeń w stacji 110/15kV Krasnobród					
1	Rozdział	Stacja 110/15kV Krasnobród					
1.1	Element	Budynek rozdzielni					
1.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rur spustowych i rynien PCV	m		112,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	16,80000		
				Razem	R	M	S
1.1.2	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 125`cm	m		88,00		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4752	41,81760		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	0,98560		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 125 mm	m	1,03	90,64000		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	176,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0031	0,27280		
		Wyciąg	m-g	0,0017	0,14960		
				Razem	R	M	S
1.1.3	KNRW 202/531/3	Rury spustowe z PVC, Fi`90`mm	m		24,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,306	7,34400		
		Materiały					
		Lej spustowy rynnowy PVC Fi`125`mm	szt	0,25	6,00000		
		Rura spustowa PVC Fi`90`mm	m	1,01	24,24000		
		Kolanko rury spustowej PVC Fi`90`mm	szt	0,75	18,00000		
		Rewizja do rury spustowej PVC Fi`90`mm	szt	0,25	6,00000		
		Uchwyty do rur PVC z blachy stalowej	szt	1	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0019	0,04560		
				Razem	R	M	S
1.1.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką ciśnieniową Krotność=1,1	m2		468,16		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	140,07347		
		Sprzęt					
		Myjka ciśnieniowa	m-g	0,01806	9,29811		
				Razem	R	M	S
1.1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Krotność=1,1	m2		468,16		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03119	16,06038		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit`CT`85"	kg	0,04873	25,09434		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.6	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami silikonowymi starych tynków, 2-krotne Krotność=1,1	m2		468,16		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,159	81,88118		
		Materiały					
		Farba silikonowa CT 48	dm3	0,49	252,33824		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
1.1.7	KNR 17/926/7	Dodatek za pasy o innej barwie, szerokość do 40 cm	m2		42,56		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1072	4,56243		
				Razem	R	M	S
1.1.8	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	kolumna		20,00		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	2,52	50,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,08	41,60000		
		Materiały					
		Płyty pomostowe długie	m2	0,07	1,40000		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,02	0,40000		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,007	0,14000		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 4m	m-g	1,3	26,00000		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
1.2	Element	Chodnik					
1.2.1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		12,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9901	11,88120		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3801	4,56120		
				Razem	R	M	S
1.2.2	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm	m		4,80		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,159	0,76320		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2757	1,32336		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,02448		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,05904		
		Płyty ściekowe betonowe 30x20x12 cm, typ korytkowy	szt	4	19,20000		
		Woda	m3	0,008	0,03840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
				Razem	R	M	S
1.2.3	KNRW 201/308/5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 0,7 m, grunt kategorii I-II	szt		6,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,4	2,40000		
				Razem	R	M	S
1.2.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		0,96		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,01354		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	0,09005		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	0,11808		
		Woda	m3	0,005	0,00480		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, otoczaki, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm Krotność=4	m2		0,96		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,12019		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00768		
		Materiały					
		Kruszywo otoczakowe	t	0,625	2,40000		
		Woda	m3	0,015	0,05760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,01037		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	0,14861		
				Razem	R	M	S
1.2.6	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		12,00		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	0,27240		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,15960		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1776	2,13120		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	0,10560		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0389	0,46680		
		Woda	m3	0,0045	0,05400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
				Razem	R	M	S
1.2.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Krotność=5	m2		12,00		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,4937	29,62200		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	44,43000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,70200		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	0,205	12,30000		
		Piasek	m3	0,0788	4,72800		
		Woda przemysłowa	m3	0,026	1,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,50000		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	7,80000		
				Razem	R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
1.3	Element	Ogrodzenie					
1.3.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m2		132,75		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,51	67,70250		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,01	1,32750		
				Razem	R	M	S
1.3.2	KNR 201/312/8	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 0.7 m, kategoria gruntu V-VI	szt		24,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,23	29,52000		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami	m ³		3,07		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1	3,07000		
		Cieśle grupa II	r-g	3,14	9,63980		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,69	11,32830		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1,015	3,11605		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m ³	0,023	0,07061		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m ³	0,013	0,03991		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,006	0,01842		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	1,87270		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,11	0,33770		
				Razem	R	M	S
1.3.4	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z rur stalowych. Słupek z rury ocynkowanej Fi 60x5mm. Siatka ocynkowana o wysokości 2,0m i grubości druta 3,5mm	m ²		132,75		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,23	30,53250		
		Malarze grupa II	r-g	0,09	11,94750		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,47	62,39250		
		Materiały					
		Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	0,15066	20,00000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,03	3,98250		
		Deska ogrodzeniowa żelbetowa pełna o wym. 250x25 cm	szt	0,18832	25,00000		
		Farba olejna do gruntowania	dm ³	0,02	2,65500		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,02	2,65500		
		Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 6.3 mm	m	1,3484	179,00000		
		Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego pleciona 50x50 mm Fi 3.5 mm	m ²	1,05	139,38750		
		Słupki ogrodzeniowe stalowe ocynkowane o przekroju Fi 60mm i grubości ścianki 5mm. Długość słupka 3,0m	szt	0,19586	26,00000		
		Uchwyt do podmurówek betonowych	szt	0,37665	50,00000		
		Zaślepka do słupka, fi 60mm	szt	0,19586	26,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	5,31000		
				Razem	R	M	S
1.3.5	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		50,00		
		Robocizna					
		Darniarze grupa II	r-g	0,2464	12,32000		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,012	0,60000		
		Ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,052	2,60000		
				Razem	R	M	S
1.3.6	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Krotność=1,1	m ³		0,94		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,88924		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,51700		
				Razem	R	M	S
1.3.7	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=1,1	m ³		0,94		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02068		
				Razem	R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
1.4	Element	Fundamenty					
1.4.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		52,54		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	14,29088		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.2	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2		52,54		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0662	3,47815		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,2	10,50800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0001	0,00525		
				Razem	R	M	S
1.4.3	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		52,54		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	32,67463		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	32,67463		
		Robotnicy	r-g	0,1382	7,26103		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT 85"	kg	5	262,70000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	86,32322		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,36778		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0052	0,27321		
				Razem	R	M	S
1.4.4	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		88,40		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	9,43228		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	9,43228		
		Robotnicy	r-g	0,0066	0,58344		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT 85"	kg	0,9	79,56000		
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	103,95840		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,06188		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0005	0,04420		
				Razem	R	M	S
1.4.5	KNR 202/1505/11	Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania	m2		52,54		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1449	7,61305		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0311	1,63399		
		Materiały					
		Farba silikonowa CT 48	dm3	0,347	18,23138		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0004	0,02102		
				Razem	R	M	S
1.4.6	KNP 5/260/1	Kapturki zgrzewane na śruby	szt		56,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,11	6,16000		
		Materiały					
		Kapturek zgrzewany na śrubę, maskownica śruby i nakrętka	szt	1	56,00000		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.7	KNRW 218/529/2	Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny, do 130`kg - dodatkowy zakup i montaż pierścieni odciążających, włazy istniejące	szt		4,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,802	7,20800		
		Materiały					
		Pierścień odciążający żelbetowy do studni fi 1000 mm	szt	1	4,00000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,191	0,76400		
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	33,8749	
2.	Blacharze grupa II	r-g	41,8176	
3.	Brukarze grupa III	r-g	30,3852	
4.	Cieśle grupa II	r-g	9,6398	
5.	Darniarze grupa II	r-g	12,32	
6.	Malarze grupa II	r-g	101,44173	
7.	Monter grupa II	r-g	50,4	
8.	Robotnicy	r-g	188,79897	
9.	Robotnicy grupa I	r-g	262,4104	
10.	Robotnicy grupa II	r-g	51,22013	
11.	Tynkarze grupa II	r-g	42,10691	
12.	Tynkarze grupa III	r-g	46,66934	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			871,08498	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	20	
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,14	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	7,09855	
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,83208	
5.	Deska ogrodzeniowa żelbetowa pełna o wym. 250x25 cm	szt	25	
6.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,04	
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,07061	
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,03991	
9.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01842	
10.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,655	
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,655	
12.	Farba silikonowa CT`48	dm3	270,56962	
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,8727	
14.	Kapturek zgrzewany na śrubę, maskownica śruby i nakrętki	szt	56	
15.	Kątowniki aluminiowe	m	103,9584	
16.	Kolanko rury spustowej PVC Fi`90`mm	szt	18	
17.	Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, szara	m2	12,3	
18.	Kruszywo otoczkowe	t	2,4	
19.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi`125`mm	szt	6	
20.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi`6.3`mm	m	179	
21.	Nasiona traw	kg	0,6	
22.	Piasek	m3	4,728	
23.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,64392	
24.	Pierścień odciążający żelbetowy do studni fi 1000 mm	szt	4	
25.	Płyty pomostowe długie	m2	1,4	
26.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,4	
27.	Płyty ściekowe betonowe 30x20x12`cm, typ korytkowy	szt	19,2	
28.	Rewizja do rury spustowej PVC Fi`90`mm	szt	6	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
29.	Rura spustowa PVC Fi 90 mm	m	24,24	
30.	Rynny dachowe z blachy powlekanej Fi 125 mm	m	90,64	
31.	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego pleciona 50x50 mm Fi 3.5 mm	m2	139,3875	
32.	Siatka z włókna szklanego	m2	86,32322	
33.	Słupki ogrodzeniowe stalowe ocynkowane o przekroju Fi 60mm i grubości ścianki 5mm. Długość słupka 3,0m	szt	26	
34.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	10,508	
35.	Uchwyt do podmurówek betonowych	szt	50	
36.	Uchwyty do rur PVC z blachy stalowej	szt	24	
37.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	176	
38.	Woda	m3	0,1548	
39.	Woda przemysłowa	m3	1,56	
40.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,04	
41.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT 85"	kg	367,35434	
42.	Zaślepka do słupka, fi 60mm	szt	26	
43.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	2,6	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Myjka ciśnieniowa	m-g	9,29811	
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,5	
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,01037	
4.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 4m	m-g	26	
5.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,76378	
6.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,53768	
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,6375	
8.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,14861	
9.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	7,8	
10.	Wyciąg	m-g	0,1496	
11.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,42966	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)				54,27531

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Wartość z narzutami
1	Stacja 110/15kV Krasnoblód Proponowane koszty zakupu: Indywidualne				
1.1	Budynek rozdzielni				
1.2	Chodnik				
1.3	Ogrodzenie				
1.4	Fundamenty				
	Stacja 110/15kV Krasnoblód				
	Razem Stacja 110/15kV Krasnoblód netto				
	Suma elementów kosztorysu				
	Razem Modernizacja ogrodzenia, budynku oraz fundamentów urządzeń w stacji 110/15kV Krasnoblód nettc				