NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PSZOK UL. KOLBERGA
ADRES INWESTYCJI : RYBNIK UL. KOLBERGA 67

ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD 4KW26

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]		R, S
Koszty zakupu [Kz]		Mbezp
Zysk [Z]		R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 %	Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ZAKRES PRAC PRZY MODERNIZACJI PSZOK KOLBERGA W RYBNIKU								
1		**BUDYNEK NISKI PSZOK (WAGA , BIURO, BLOK SANITARNY)0 KOŁO WAGI**						
1	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-	m^2					
d.1	0801-04	mentowej obmiar = (3,00+20,00)*2*0,25 = 11,500 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m^2					
d.1	0923-04	obmiar = poz.1 = 11,500 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g					
		-- M --						
2*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 0,028m^3/m^2 * 398,38zł/m^3	m^3					
3*		materiały pomocnicze	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych	m^2					
d.1	0724-04	zwykłych kategorii I o podłożach z bloczków o						
	analogia	powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu cokołu obmiar = (3,00+20,00)*2*0,50 = 23,000 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g					
		-- M --						
2*		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wielosk-	t					
		ładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany 0,0038t/m^2 * .....zł/t						
3*		Piasek uszlachetniony 0,0184m^3/m^2 * ...zł/m^3	m^3					
4*		materiały pomocnicze ...(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m^2					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- dotyczy części nieszczelności pokryci łączenie 2 konty- nerów obmiar = 3,00*0,40 = 1,200 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m^2					
d.1	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr blach 0,7 mm na całym łączeniu kontynerów obmiar = 3,00*0,40 = 1,200 m^2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g					
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 0,7 mm 1,23m^2/m^2 * zł/m^2	m^2					
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt./m^2 * zł/szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15 0,001m3/m2 * 386,18zł/m3	m3					
5*		materiały pomocnicze .....(od M)	%					
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) .....m-g/m2 * 101,49zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR AT-09 0102-01	Ułożenie folii aluminiowej samoprzylepnej na zabudowane opierzenie łączenia kontynerów obmiar = 3,00*0,40 = 1,200 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna .....r-g/m2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		folia aluminiowa samoprzylepna .....m2/m2 * ...zł/m2	m2					
3*		materiały pomocnicze .....(od M)	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,003m-g/m2 * ..zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni dachowej obmiar = 3,00*20,00 = 60,000 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna .....r-g/m * .....zł/r-g	r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	NNRNKB 202 0524-01 analogia	(z.IV) Pokrycie połaci dachowej Izohem Renodach kolor Biały(Ral 9016) 2 warstwy Krotność = 2 obmiar = 3,00*20,00 = 60,000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna .....*2=.....r-g/m2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Renodach kolor biały (Ral 9016) 0,5*2=1kg/m2 * .....zł/kg	kg					
3*		materiały pomocnicze .....%(od M)	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	ZKNR C-1 0101-01	. Zabezpieczenie okien folią malarską obmiar = 15,80 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna .....r-g/m2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		folia PE malarska 1,2m2/m2 * ..zł/m2	m2					
3*		taśma malarska 5m/m2 * ...zł/m	m					
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem obmiar = (3,00*3,00)*2 18,000 20,00*3,00*2 120,000 -15,80 -15,800 RAZEM 122,200 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna .....r-g/m^2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		detergent ....dm^3/m^2 * ...../dm^3	dm^3					
3*		woda .....m^3/m^2 * .....zł/m^3	m^3					
4*		materiały pomocnicze .....%(od M)	%					
		-- S --						
5*		myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa .....m-g/m^2 * .....zł/m-g	m-g					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) .....m-g/m^2 * .....zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 19-01 1311-01 analogia	Malowanie farbą podkładową TEMABOND ST200 firmy TIKKURILLA obmiar = poz.10 = 122,200 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		.....	r-g					
		-- M --						
2*		farba podkładowa TEMABOND ST200 firmy TIKKURILLA .....^{3}/m^2 * ...../dm^3	dm^3					
3*		materiały pomocnicze .....%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 19-01 1311-01 analogia	Malowanie farbą nawierzchniową TEMADUR 50 firmy TIKKURILLA obmiar = poz.10 = 122,200 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna ....r-g/m^2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		farba nawierzchniowa TEMADUR 50 firmy TIKKURILLA .....dm^3/m^2 * .....zł/dm^3	dm^3					
3*		materiały pomocnicze .....%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	analogia	Dostawa i montaż profili aluminuiowych malowanych proszkowo: podkonstrukcja: profil 40x20x2x242-4 szt .....złx2,42mx4 szt= .....zł panel elewacyjny profil 80x40x2x290-11szt ..... złx2,90mx11 szt= ..... 80x40x2x56-10 szt ..... złx0,56mx10 szt= .....z 80x40x2x170 szt .....złx1,70mx10szt= .....zł RAZEM .....zł +odpady ...% .....zł OGÓŁEM ..... Montaż .....zł obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1	analogia	Dostawa i montaż profili aluminiowych malowanych proszkowo: podkonstrukcja: profil 40x20x2x242-4 szt .....złx2,42mx4 szt= .....zł panel elewacyjny profil 80x40x2x290-8szt .....złx2,90mx8 szt= .....zł 80x40x2x56-13 szt .....złx0,56mx13 szt= .....zł 80x40x2x112-13 szt .....złx1,12mx13szt= .....zł RAZEM .....zł +odpady 15% .....zł OGÓŁEM .....zł zł Montaż ..... obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na Izohan Dysperbit asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = poz.3 = 23,000 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna ..r-g/m2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M -- Izohan Dysperbit .....kg/m * .....zł/kg	kg					
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%					
4*		-- S -- środek transportowy .....m-g/m * .....zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (3,00+20,00)*2*0,25 = 11,500 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna r-g/m2	r-g					
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55mm 1,23m	m2					
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach szt./m2 * zł/szt.	szt.					
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 m3/m2 * zł/m3	m3					
5*		materiały pomocnicze %(od M)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) ....m-g/m^2 * .....zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BUDYNEK NISKI PSZOK (WAGA , BIURO, BLOK SANITARNY)0 KOŁO WAGI

	RAZEM	Uprosz-czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] ...% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] .....% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] ...% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		**BUDYNEK NISKI WARSZTAT I DŹRZ -LEWA STRONA**						
17 d.2	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = (3,00+10,00*2)*0,20 = 4,600 m2 -- R -- robocizna .....-g/m2 * .....zł/r-g	m2 r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = poz.19 = 11,500 m2 -- R -- robocizna ....r-g/m2 * .. -- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 0,028m materiały pomocnicze	m2 r-g m3 %					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR-W 4-01 0724-04 analogia	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu cokołu obmiar = (3,00+10,00*2)*0,50 = 11,500 m2 -- R -- robocizna ....r-g/m2 * 36,00zł/r-g -- M -- Cement portlandzki CEM II/R lub N (wielosk-ładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany ....t/m2 * .....zł/t Piasek uszlachetniony .....m3/m2 * .....zł/m3 materiały pomocnicze .....%(od M)	m2 r-g t m3 %					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2	ZKNR C-1 0101-01	. Zabezpieczenie okien folią malarską obmiar = 7,00 m2 -- R -- robocizna .....r-g/m2 * .....zł/r-g -- M -- folia PE malarska .....m2/m2 * .....zł/m2 taśma malarska ....m/m * .....zł/m materiały pomocnicze .....%(od M)	m2 r-g m2 m %					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem obmiar = 3,00*3,00 9,000 10,00*3,00*2 60,000 -7,00 -7,000 RAZEM 62,000 m2 -- R -- robocizna .....r-g/m2 * .....zł/r-g -- M --	m2 r-g					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		detergent ....dm3/m2 * zł/dm3	dm3					
3*		woda .....m3/m2 *	m3					
4*		materiały pomocnicze .....%(od M)	%					
		-- S --						
5*		myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa .....m-g/m2 * .....zł/m-g	m-g					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) .....m-g/m2 * .....zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 19-01 1311-01 analogia	Malowanie farbą podkładową TEMABOND ST200 firmy TIKKURILLA obmiar = poz.21 = 62,000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna .....r-g/m2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		farba nawierzchniowa TEMADUR 50 firmy TIKKURILLA .....dm3/m2 * zł/dm3	dm3					
3*		materiały pomocnicze .....%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 19-01 1311-01 analogia	Malowanie farbą nawierzchniową TEMADUR 50 firmy TIKKURILLA obmiar = poz.21 = 62,000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna .....r-g/m2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		farba nawierzchniowa TEMADUR 50 firmy TIKKURILLA .....dm3/m2 * zł/dm3	dm3					
3*		materiały pomocnicze %(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2	analogia	Dostawa i montaż profili aluminuiowych malowanych proszkowo: podkonstrukcja: profil 40x20x2x242-4 szt .....złx.....mx4 szt= .....zł panel elewacyjny profil 80x40x2x290-8szt .....złx.....mx8 szt= .....zł 80x40x2x56-13 szt .....złx0,56mx13 szt= .....zł 80x40x2x112-13 szt .....złx1,12mx13szt= .....zł RAZEM .....zł +odpady ...% .....zł OGÓŁEM .....zł Montaż .....zł obmiar = 2 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na Izohan Dysperbit asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = poz.19 = 11,500 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna .....r-g/m2 * ....zł/r-g	r-g					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Izohan Dysperbit ;...../m^2 * .....zł/kg	kg					
3*		materiały pomocnicze ....%(od M)	%					
		-- S --						
4*		środek transportowy .....m-g/m^2 * .....zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (3,00+10,0*2)*0,50 = 11,500 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna .....r-g/m^2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 0,55mm .....m^2/m^2 * .....zł/m^2	m^2					
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach ....szt./m^2 * .....zł/szt.	szt.					
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 .....m^3/m^2 * .....zł/m^3	m^3					
5*		materiały pomocnicze ....%(od M)	%					
		-- S --						
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) .....m-g/m^2 * .....zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BUDYNEK NISKI WARSZTAT I DŻRZ -LEWA STRONA

	RAZEM	Uprosz-czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] ...% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] ..% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] ..% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		**BUDYNEK WYSOKI WARSZTATOWY**						
27 d.3	KNR 2-05 1007-01 analiza indy-widualna	Demontaż obudowa ścian z blach stalowych trapezowej bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną-- licząć ....% montażu obmiar = 5,10*0,50*2 = 5,100 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna	r-g					
		-- M --						
2*		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3) .....m3/m2 * zł/m3	m3					
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny .....kg/m2 * .....zł/kg	kg					
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych .....szt./m2 * .....zł/szt.	szt.					
		-- S --						
5*		samochód zwyżka	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.3	KNR-W 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych trapezowej powlwkanej bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną--T-55P obmiar = 5,10*0,50*2 = 5,100 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna ..r-g/m2 * ./r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Blacha trapezowa konstrukcyjna elewacyjna T-55P powlekana 1mb/m2 * ...zł/mb	mb					
		-- S --						
3*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) ....m-g/m2 * .....zł/m-g	m-g					
4*		przyczepa skrzyniowa .....m-g/m2 * .....zł/m-g	m-g					
5*		Samochód zwyżka .....m-g/m2 * .....zł/m-g	m-g					
6*		Spawarka elektryczna wirująca 300A .....m-g/m2 *...../m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 8,54*5,10*2 87,108 8,80*5,10 44,880 (8,80-3,00)*4,80 27,840 -6,00 -6,000 RAZEM 153,828 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna .....r-g/m2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 2,0-6,0 mm .....kg/m2 * ....zł/kg	kg					
3*		materiały pomocnicze .....%(od M)	%					
		-- S --						
4*		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) .....m-g/m2 * .....zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR 0-25 0102-01	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem obmiar = 153,828*0,30 = 46,148 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna ....r-g/m^2 * ....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze .....%(od R)	%					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych ścian elewacji z blachy trapezowej T-55P obmiar = 8,54*5,10*2 87,108 8,80*5,10 44,880 (8,80-3,00)*4,80 27,840 3,00*1,98 5,940 -6,00 -6,000 RAZEM 159,768 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna .....r-g/m^2 * .....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		piasek suszony workowany .....t/m^2 * .....zł/t	t					
3*		materiały pomocnicze .....%(od M)	%					
		-- S --						
4*		piaskarnia .....m-g/m^2 * 7,87zł/m-g	m-g					
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min .....m-g/m^2 * ...../	m-g					
6*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) .....m-g/m^2 * .....zł/m-g	m-g					
7*		przyczepa skrzyniowa .....m-g/m^2 * .../m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem pokrycia dachowe z blachy trapezowej T-55P obmiar = 9,10*8,80 = 80,080 m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna .....r-g/m^2 * ....zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		detergent ....dm^3/m^2 * .....zł/dm^3	dm^3					
3*		woda .....m^3/m^2 * .....zł/m^3	m^3					
4*		materiały pomocnicze .....%(od M)	%					
		-- S --						
5*		myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa .....m-g/m^2 * .....zł/m-g	m-g					
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) .....m-g/m^2 * .....zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.3	KNR 0-25 0403-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych pokrycia dachowego z blachy trapezowej T-55P obmiar = 9,10*8,80 = 80,080 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna r-g/m2 * /r-g	r-g					
		-- M --						
2*		piasek suszony workowany t/m2 * zł/t	t					
3*		materiały pomocnicze %(od M)	%					
		-- S --						
4*		piaskarnia m-g/m2 * zł/m-g	m-g					
5*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min m-g/m2 * zł/m-g	m-g					
6*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) m-g/m2 * ł/m-g	m-g					
7*		przyczepa skrzyniowa m-g/m2 * /m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.3	KNR 19-01 1311-01 analogia	Malowanie farbą podkładową TEMABOND ST200 firmy TIKKURILLA obmiar = poz.33 = 80,080 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna r-g/m2 * zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		farba podkładowa TEMABOND ST200 firmy TIKKURILLA dm3/m2 * 100,00zł/dm3	dm3					
3*		materiały pomocnicze %(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.3	KNR 19-01 1311-01 analogia	Malowanie farbą nawierzchniową TEMADUR 50 firmy TIKKURILLA obmiar = poz.33 = 80,080 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna r-g/m2 * zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		farba nawierzchniowa TEMADUR 50 firmy TIKKURILLA dm3/m2 * /dm3	dm3					
3*		materiały pomocnicze ..%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.3	KNR-W 4-01 0724-04 analogia	Uzupełnienie ubytków tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu cokołu obmiar = (6,10+8,80)*0,50 7,450 8,80*0,25 2,200 RAZEM 9,650 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna r-g/m2 * zł/r-g	r-g					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wielosk- ładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany t/m2 * zł/t	t					
3*		Piasek uszlachetniony m3/m2 */m3	m3					
4*		materiały pomocnicze %(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na Izohan Dys- perbit asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = poz.36 = 9,650 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna r-g/m2 * zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		Izohan Dysperbit kg/m2 * zł/kg	kg					
3*		materiały pomocnicze %(od M)	%					
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) m-g/m2 * zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 8,80*0,25 2,200 8,80*0,25 2,200 6,10*0,25 1,525 RAZEM 5,925 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna r-g/m2 * zł/r-g	r-g					
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 0,55mm m2/m2 * zł/m2	m2					
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach szt./m2 * zł/szt.	szt.					
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20 m3/m2 * zł/m3	m3					
5*		materiały pomocnicze %(od M)	%					
		-- S --						
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) m-g/m2 * zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

BUDYNEK WYSOKI WARSZTATOWY

	RAZEM	Uprosz-czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] % od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] % od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] % od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		**ZJAZD Z WAGI SAMOCHODOWEJ**						
39 d.4	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm obmiar = 3,60*2,60 = 9,360 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna	r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.4	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm obmiar = 3,60*2,60 = 9,360 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna	r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.4	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 3,60*2,60*1,20 = 11,232 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna -- S --	r-g					
2*		koparka na podwoziu kołowym0,25 m3	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 3,60*2,60 = 9,360 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 0,1398r-g/m2 * ..zł/r-g -- M --	r-g					
2*		Piasek naturalny kopany	m3					
3*		woda	m3					
4*		materiały pomocnicze ....%(od M)	%					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.4	KNR-W 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3,60*2,60*1,20 = 11,232 m3 -- R --	m3					
1*		robocizna r-g/m3 * .zł/r-g -- M --	r-g					
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 m3/m3 * zł/m3	m3					
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0,0m3/n	m3					
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,006m	m3					
5*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,005m3/m3 * /m3	m3					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary kg/m3 * zł/kg	kg					
7*		materiały pomocnicze ....%(od M) -- S --	%					
8*		środek transportowy ....m-g/m3 *	m-g					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ZJAZD Z WAGI SAMOCHODOWEJ

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] ..% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] ..% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z]..% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		**OŚWIETLENIE PSZOK (LIKWIDACJA KOLIZJI DROGOWEJ)**						
44 d.5	analiza indywidualna	Przesunięcie słupa oświetlenia kolidującego z wjazdem koszta: Projekt i formalności u operatora ..zł Prace z demontaże i usadowienia =+sprzęt : łączna: zł Materiał stopa fundamentowa kable złącze: ...zł obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.5	analiza indywidualna	Montaz lamp ulicznych hybrydowych solarno-wiatrowa -oprawa 60W słup, panel, turbina fundament lampa oświetleniowa .....zł Montaz z osadzeniem słupa ..... zł obmiar = 2 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

OŚWIETLENIE PSZOK (LIKWIDACJA KOLIZJI DROGOWEJ)

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]....% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] ...% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] ..% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 69,9% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 8,7% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
VAT [V] 23% od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczo-ne	RAZEM
1	BUDYNEK NISKI PSZOK (WAGA , BIURO, BLOK SANITARNY)0 KOŁO WA-GI								
2	BUDYNEK NISKI WAR-SZTAT I DŻRZ -LEWA STRONA								
3	BUDYNEK WYSOKI WARSZTATOWY								
4	ZJAZD Z WAGI SAMO-CHODOWEJ								
5	OŚWIETLENIE PSZOK (LIKWIDACJA KOLIZJI DROGOWEJ)								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: zł