

KOSZTORYS ŚLEPY

REMONT BUDYNKU REMIZY OSP - GARAŻE : <<nazwa budowy>>
Stojeszyn Pierwszy : <<lokalizacja budowy>>
Gmina Modliborzyce : <<nazwa zamawiającego>>

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty remontowe wewnętrzne						
1	KNNR 2 d.1 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłóży gipsowych obmiar = garaż mały 3.90*8.64+(3.90+8.64)*2*3.23-3.87*2.86 103.636 garaż duży 5.93*8.44+(5.93+8.44)*2*2.02-3.48*3.57 95.680 RAZEM 199.316m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/m ²	r-g	45.0454				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.405dm ³ /m ²	dm ³	80.7230				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNNR-W d.1 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby obmiar = 104.904m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	38.8145				
2*		-- S -- wyciąg ^{*****} 0.01m-g/m ²	m-g	1.0490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNNR-W d.1 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i stropach bez osiatkowania - warstwa wyrównawcza obmiar = 104.904m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	67.1386				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2' 0.03m ³ /m ²	m ³	3.1471				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg ^{*****} 0.04m-g/m ²	m-g	4.1962				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 2 d.1 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach obmiar = 104.904m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.844r-g/m ²	r-g	88.5390				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy' 2.5kg/m ²	kg	262.2600				
3*		narożniki aluminiowe 0.50m/m ²	m	52.4520				
4*		woda' 0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0210				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg ^{*****} 0.0022m-g/m ²	m-g	0.2308				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 3 d.1 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną - lamperia obmiar = $((5.93+8.44)*2-3.48)*1.72+(7.95+12.40)*2*1.51 = 104.904m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	55.3893				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	8.9168				
3*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	18.8827				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	10.3855				
5*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	4.5109				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 2 d.1 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = $(0.92+5.60)*2*1.43 = 18.647m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m ²	r-g	30.7676				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	19.5794				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4.12kg/m ²	kg	76.8256				
4*		zaprawa do spoinowania 0.27kg/m ²	kg	5.0347				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.8111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 2 d.1 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek mrozodpornych z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm obmiar = $0.92*5.60 = 5.152m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	4.3792				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - mrozodporne 1.04m ² /m ²	m ²	5.3581				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	15.4560				
4*		zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	1.2880				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.2241				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Roboty remontowe wewnętrzne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Stolarka okienna i drzwiowa						
8 d.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych obmiar = $0.80*0.80*1+1.45*0.96*2 = 3.424m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m ²	r-g	9.3818				
2*		-- M -- okna zespolone 1m ² /m ²	m ²	3.4240				
3*		materiały pomocnicze 8.5%	%	8.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1370				
5*		środek transportu poziomego 0.06m-g/m ²	m-g	0.2054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 d.2	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych bram roletowych obmiar = $3.50*3.50*1+3.05*2.86*1 = 20.973m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	81.7947				
2*		-- M -- brama roletowa 1m ² /m ²	m ²	20.9730				
3*		materiały pomocnicze 11.5%	%	11.5000				
4*		-- S -- środek transportu poziomego 0.04m-g/m ²	m-g	0.8389				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10 d.2	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = $1.00*2.10*0.25 = 0.525m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 42.12r-g/m ³	r-g	22.1130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11 d.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	1.5400				
2*		-- M -- kołki rozporowe 6szt/szt.	szt	6.0000				
3*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12 d.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi między garażami obmiar = $1.00*2.10*1 = 2.100m^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	1.0710				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	2.1000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Stalarka okienna i drzwiowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty remontowe zewnętrzne						
13 d.3	KNR-W 4- 01 0543- 02	Wymiana parapetów zewnętrznych o szerokości 25 - 50 cm z blachy powlekanej obmiar = 1.45*0.30*2 = 0.870m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.31r-g/m ²	r-g	3.7497				
2*		-- M -- blacha powlekana 0.60 mm 6.57kg/m ²	kg	5.7159				
3*		gwoździe budowlane powlekane 0.07kg/m ²	kg	0.0609				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Roboty remontowe zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wymiana dachu						
14	KNNR-W d.4 3 0501-03	Rozbiórka istniejącego i wykonanie nowej konstrukcji dachów przy pokryciu blachą trapezową obmiar = 11.70*9.80 = 114.660m ² poł.	m ² poł.					
1*		-- R -- robocizna 2.7r-g/m ² poł.	r-g	309.5820				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone grubości 50 mm kl.II 0.011m ³ /m ² poł.	m ³	1.2613				
3*		deski iglaste nasyczone 28-45 mm kl.II 0.003m ³ /m ² poł.	m ³	0.3440				
4*		łaty 38x50 mm iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 0.008m ³ /m ² poł.	m ³	0.9173				
5*		kontrłaty 25x50 mm iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 0.008m ³ /m ² poł.	m ³	0.9173				
6*		deski iglaste nasyczone grubości 25 mm kl. III 0.006m ³ /m ² poł.	m ³	0.6880				
7*		blacha ocynkowana gr. 0,50 mm 0.4m ² /m ² poł.	m ²	45.8640				
8*		blacha trapezowa T35x188 gr. 0,7 mm 1.05m ² /m ² poł.	m ²	120.3930				
9*		folia paroprzepuszczalna 1.1m ² /m ² poł.	m ²	126.1260				
10*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ² poł.	m-g	3.4398				
12*		środek transportu poziomego 0.03m-g/m ² poł.	m-g	3.4398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	kalkulacja d.4 indywidualna	Utylizacja eternitu obmiar = 114.660m ²	m ²					
1*		-- M -- utylicacja eternitu 1m ² /m ²	m ²	114.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNNR 2 d.4 0602-05	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo obmiar = 10.20*8.80 = 89.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1005r-g/m ²	r-g	9.0209				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 15cm 1.05m ² /m ²	m ²	94.2480				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.6463				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNNR 2 d.4 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie 12 x 12 cm obmiar = 9.00*4 = 36.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18 d.4	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie 12 x 12 cm obmiar = 36.00*0.12*0.12 = 0.518m ³	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.5698				
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - murłaty 12 x 12 cm obmiar = 9.00*2 = 18.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	2.5200				
2*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20 d.4	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murłaty 12 x 12 cm obmiar = 18.00*0.12*0.12 = 0.259m ³	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	0.2745				
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21 d.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe 17 x 7 cm obmiar = 11.60*10 = 116.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	13.9200				
2*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22 d.4	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe 17 x 7 cm obmiar = 116.00*0.17*0.07 = 1.380m ³	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	1.4352				
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23 d.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - robocizna i sprzęt - słupki 12 x 12 cm obmiar = 2.00*8 = 16.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	6.7200				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24 d.4	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupki 12 x 12 cm obmiar = 16.00*0.12*0.12 = 0.230m ³	m ³					
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³	m ³	0.2438				
2*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26 d.4	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe śr. 150 mm obmiar = 9.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.427r-g/m	r-g	4.1846				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rynny dachowe śr. 150 mm) 1.03m/m	m	10.0940				
3*		uchwyty do rynien dachowych' 2kpl/m	kpl	19.6000				
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28 d.4	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej - rury spustowe okrągłe śr. 150 mm obmiar = 8.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.627r-g/m	r-g	5.0160				
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rury spustowe śr. 150 mm) 1.03m/m	m	8.2400				
3*		uchwyty do rur spustowych' 0.33kpl/m	kpl	2.6400				
4*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

				Wymiana dachu
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Elewacja						
29 d.5	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi gr. 10 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścia- nach i balkonie obmiar = 95.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m ²	r-g	228.9500				
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	19.0000				
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	798.0000				
4*		płyty styropianowe M-20 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr. 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	97.8500				
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	380.0000				
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	104.5000				
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	30.4000				
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (akrylowy barwiony) 3.15kg/m ²	kg	299.2500				
9*		woda 0.00254m ³ /m ²	m ³	0.2413				
10*		narożniki ochronne 0.50m/m ²	m	47.5000				
11*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	3.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Elewacja

	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		Opaska						
30	KNNR 1 d.6 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III - odspojenie gruntu obmiar = (10.46+5.00)*0.50*0.50 = 3.865m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.108r-g/m ³	r-g	0.4174				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.40 m ³ 0.0322m-g/m ³	m-g	0.1245				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = (10.46+5.00)*0.50 = 7.730m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022+0.0047=0.0069r-g/m ²	r-g	0.0533				
2*		-- M -- woda ^{'''} 0.0046m ³ /m ²	m ³	0.0356				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0317				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0317				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	0.0309				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 7.73m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m ²	r-g	0.2018				
2*		-- M -- piasek' 0.123m ³ /m ²	m ³	0.9508				
3*		woda ^{'''} 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0386				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0317				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	KNNR 6 d.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm obmiar = 7.73m ²	m ²					
1*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m ²	t	1.6388				
2*		mielony kamienny 0.0143t/m ²	t	0.1105				
3*		woda ^{'''} 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0773				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0224				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	0.2180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = (10.46+11.40)*1.00 = 21.860m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	26.8878				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1.02m ² /m ²	m ²	22.2972				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	1.7881				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.2558				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.5902				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.8418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 1.00+16.90+21.10 = 39.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	10.8030				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	39.7800				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.2145				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.0624				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0546				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

