

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe
ADRES INWESTYCJI : Leszno
INWESTOR : Archiwum Państwowe w Lesznie
ADRES INWESTORA : ul. Solskiego 71, 64-100 Leszno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Śląski

Poziom cen : 2020

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budynek gospodarczo-garażowy				0.00
2	Opaska budynku głównego strona wschodnia				0.00
3	Naprawa cokołu rampy				0.00
4	Budynek gospodarczy na odpady (śmiećnik)				0.00
5	Malowanie krat, balustrad i bramy wjazdowej				0.00
6	Roboty różne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budynek gospodarczo-garażowy						
1	KNR 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu lepiszczem	m ²					
d.1	0518-02	przedmiar = 6.30*12.9 = 81.270 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.8762	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik smołowy 0.9kg/m ²	kg	73.1430	0.000		0.00	
3*		drewno opałowe 1.42kg/m ²	kg	115.4034	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.8127	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy	m ²					
d.1	0528-02	użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie						
		przedmiar = 6.30*12.9 = 81.270 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m ²	r-g	43.3332	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	95.8986	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.3135kg/m ²	kg	25.4781	0.000		0.00	
4*		kominki wentylacyjne 0.02szt./m ²	szt.	1.6254	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	0.2438	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.005m-g/m ²	m-g	0.4064	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Oczyszczenie starych tynków ze zmyciem	m ²					
d.1	1215-01	przedmiar = 69.81 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	14.8695	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²					
d.1	1204-08	farbami						
		przedmiar = 69.81 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	6.6320	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	20.9430	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - ościeża przedmiar = $0.70*3*3.00+0.50*2*3.00 = 9.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	1.3671	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	2.8179	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji przedmiar = $6.15*2*2.60+12.61*3 = 69.810 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	10.2621	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	21.1524	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² przedmiar = $2.7*2.08*4 = 22.464 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	6.0653	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	12.5798	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie przedmiar = $2.7*2.08*4 = 22.464 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	13.2538	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.8645	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.8196	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.8645	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.8087	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	12.5798	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-04 d.1 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm przedmiar = $2.85*2.80*0.25+0.50*8.91*0.25$ = 3.109 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	20.8614	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 d.1 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm przedmiar = $6.15*0.50*2+12.61*3.00$ = 43.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	11.5667	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	0.4134	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 d.1 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = $6.15*0.50*2+12.61*3.00$ = 43.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m ²	r-g	7.9868	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	0.8902	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0220	0.000		0.00	
4*		woda 0.0256m ³ /m ²	m ³	1.1259	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	0.1583	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m ²	m-g	1.1347	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m ²	m-g	1.1347	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m ²	m-g	1.1347	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 d.1 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 8 przedmiar = $6.15*0.50*2+12.61*3.00$ = 43.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*8=0.0312r-g/m ²	r-g	1.3722	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0016*8=0.0128m ³ /m ²	m ³	0.5629	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0003*8=0.0024m-g/m ²	m-g	0.1056	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0.1056	0.000			0.00
5*		0.0003*8=0.0024m-g/m ² brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*8=0.0024m-g/m ²	m-g	0.1056	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² przedmiar = 6.15*0.50*2+12.61*3.00 = 43.980 m ²	m ²					
d.1	231 0511-03							
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	38.1922	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm 1.02m ² /m ²	m ²	44.8596	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.1100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	3.6371	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³					
d.1	0402-03	przedmiar = (6.15+6.15+0.50+0.50+0.50+0.50+2.08*4)*0.25*0.30 = 1.697 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	16.7664	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0509	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.5770	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.7976	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	1.7649	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.1	0407-04	przedmiar = (6.15+6.15+0.50+0.50+0.50+0.50+2.08*4) = 22.620 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	5.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	23.0724	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.1357	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0023	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0090	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

		Budynek gospodarczo-garażowy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Opaska budynku głównego strona wschodnia								
2								
16	KNR 4-04 d.2 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm przedmiar = $(19.40+3.30)*1.15*0.35 = 9.137$ m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/ m^3	r-g	61.3093	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31 d.2 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = $(19.40+3.30)*1.15 = 26.105$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/ m^2	r-g	4.7407	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/ m^2	t	0.5284	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m^3 / m^2	m^3	0.0131	0.000		0.00	
4*		woda 0.0256 m^3 / m^2	m^3	0.6683	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/ m^2	m-g	0.0940	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/ m^2	m-g	0.6735	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/ m^2	m-g	0.6735	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/ m^2	m-g	0.6735	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 d.2 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 8 przedmiar = $(19.40+3.30)*1.15 = 26.105$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*8=0.0312r-g/ m^2	r-g	0.8145	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0016*8=0.0128 m^3 / m^2	m^3	0.3341	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0003*8=0.0024m-g/ m^2	m-g	0.0627	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*8=0.0024m-g/ m^2	m-g	0.0627	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0003*8=0.0024m-g/ m^2	m-g	0.0627	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
19	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/ m^2 przedmiar = $(19.40+3.30)*1.15 = 26.105$ m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/ m^2	r-g	22.6696	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		betonowa kostka brukowa gr. 8 cm 1.02m ² /m ²	m ²	26.6271	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0653	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	2.1589	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = (19.40+3.30*2)*0.25*0.30 = 1.950 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	19.2660	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0585	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.6630	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.9165	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	2.0280	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = (19.40+3.30*2) = 26.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	6.3908	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	26.5200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.1560	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0026	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0104	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Opaska budynku głównego strona wschodnia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Naprawa cokołu rampy						
22 d.3	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = $(49.02+3.40)*1.10 = 57.662 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1989r-g/m ²	r-g	11.4690	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	20.1817	0.000		0.00	
3*		lepik smołowy 1.55kg/m ²	kg	89.3761	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2.1kg/m ²	kg	121.0902	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0058m-g/m ²	m-g	0.3344	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = $(49.02+3.40)*1.10 = 57.662 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1105r-g/m ²	r-g	6.3717	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik smołowy 1.25kg/m ²	kg	72.0775	0.000		0.00	
3*		drewno opałowe 1.85kg/m ²	kg	106.6747	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0045m-g/m ²	m-g	0.2595	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = $(49.02+3.40)*1.10 = 57.662 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	15.6841	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie przedmiar = $(49.02+3.40)*1.10 = 57.662 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	3.8172	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	11.5324	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0058	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
26	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = (49.02+3.40)*1.10 = 57.662 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	76.6328	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 4 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	3.0273	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	345.9720	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.7784	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5766	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
27	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = (49.02+3.40)*1.10 = 57.662 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	35.2430	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	288.3100	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	65.4464	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.4036	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2998	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
28	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa przedmiar = (49.02+3.40)*1.10 = 57.662 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	6.0545	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ²	dm ³	17.2986	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0231	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan- cynku przedmiar = $57.66 \cdot 0.10 = 5.766 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	13.3195	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan- cynku 0.70 mm 4.86kg/m ²	kg	28.0228	0.000		0.00	
3*		klej 0.155kg/m ²	kg	0.8937	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt./m ²	szt.	46.7046	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0386	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Naprawa cokołu rampy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Budynek gospodarczy na odpady (śmietnik)						
30	KNR 4-01 d.4 1215-01	Oczyszczenie starych tynków ze zmyciem przedmiar = 24.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ²	r-g	5.2867	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami przedmiar = 24.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	2.3579	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	7.4460	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - ściany przedmiar = 2.99*1.64*2+0.28*1.64*2+(2.66+ 3.00+2.95)*1.64 = 24.846 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	3.6524	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby silikonowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	7.5283	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-04 d.4 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm przedmiar = (4.00*1.28+2.00*1.70+0.97* 1.16)*0.30 = 2.894 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71r-g/m ³	r-g	19.4187	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła przedmiar = (4.00+1.28+2.00+1.70+0.97+ 1.16)*0.25*0.30 = 0.833 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	8.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0250	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.2832	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.3915	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	0.8663	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $(4.00+1.28+2.00+1.70+0.97+1.16) = 11.110$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	2.7308	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	11.3322	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.0667	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0011	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0044	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-31 d.4 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm przedmiar = $4.00*1.28+2.00*1.70+0.97*1.16 = 9.645$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/m ²	r-g	2.5366	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	0.0907	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-31 d.4 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = $4.00*1.28+2.00*1.70+0.97*1.16 = 9.645$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m ²	r-g	1.7515	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	0.1952	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0048	0.000		0.00	
4*		woda 0.0256m ³ /m ²	m ³	0.2469	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	0.0347	0.000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258m-g/m ²	m-g	0.2488	0.000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258m-g/m ²	m-g	0.2488	0.000			0.00
9*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258m-g/m ²	m-g	0.2488	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 2-31 d.4 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 8 przedmiar = $4.00 \times 1.28 + 2.00 \times 1.70 + 0.97 \times 1.16 = 9.645 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0039 \times 8 = 0.0312 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.3009	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.0016 \times 8 = 0.0128 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1235	0.000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) $0.0003 \times 8 = 0.0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0231	0.000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t $0.0003 \times 8 = 0.0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0231	0.000			0.00
5*		brona talerzowa (bez ciągnika) $0.0003 \times 8 = 0.0024 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0231	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
39	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² przedmiar = $4.00 \times 1.28 + 2.00 \times 1.70 + 0.97 \times 1.16 = 9.645 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684 r-g/m^2	r-g	8.3757	0.000	0.00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	9.8379	0.000		0.00	
3*		piasek $0.0025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0241	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827 m-g/m^2	m-g	0.7976	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-04 d.4 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku przedmiar = $3.40 \times 2.30 = 7.820 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m^2	r-g	1.0166	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	7.8200	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
41	NNRNKB d.4 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach przedmiar = $3.40 \times 2.30 = 7.820 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m^2	r-g	5.0048	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekaną dachówkową $1.06 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	8.2892	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt./m ²	szt.	64.4368	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0547	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	0.0547	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.4 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² przedmiar = (3.40*4+2.20+2+0.45*4) = 19.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	5.2920	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m	ark.	10.9760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.4 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie przedmiar = (3.40*4+2.20+2+0.45*4) = 19.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	6.4680	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.058dm ³ /m	dm ³	1.1368	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm ³ /m	dm ³	0.2352	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m	ark.	10.9760	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną mat 50/50 przedmiar = (3.40*4+2.20+2+0.45*4) = 19.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.3120	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013*2=0.026dm ³ /m	dm ³	0.5096	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.1176	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	3.9200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

Budynek gospodarczy na odpady (śmietnik)				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Malowanie krat, balustrad i bramy wjazdowej						
45	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat przedmiar = $(0.87*1.70)*38+(0.80*2.20)*6 = 66.762 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	62.7563	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.1407	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.1407	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	2.2699	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	37.3867	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie przedmiar = $(2.45+5.00+1.95+1.95)*2 = 22.700 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	13.3930	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.8841	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.8387	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.8841	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.8172	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych przedmiar = $(2.96+5.36+1.27+1.55+10.45+3.28+1.62+2.52)*1.025+(2.30+2.30+2.24+2.24)*1.02+(8.645+8.645+7.86+7.86)*1.025 = 72.832 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	68.4621	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.6081	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.6081	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	2.4763	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56+0.56=1.12ark./m ²	ark.	81.5718	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Malowanie krat, balustrad i bramy wjazdowej			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty różne						
48	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy	m ³					
d.6	1103-01	obsłudze na zmianę roboczą przedmiar = 2.89+3.10+9.13 = 15.120 m ³						
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1.8t/m ³	t	27.2160	0.000		0.00	
2*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143m-g/m ³	m-g	2.1622	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty różne	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł