

**PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS INWESTORSKI,
KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : II KP Koszalin remont kompleksowy - boczne klatki schodowe, zagospodarowanie terenu, garaż
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakusa i Wandy 11 75-078 Koszalin
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Małopolska 47, 70-515 Szczecin
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018 r.

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych (81.84+94.32+154.1)/10000	ha ha	0.0	
				RAZEM	0.0
1.2		Zdjęcie warstwy humusu			
2 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0, 60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 298*0.1	m ³ m ³	29.8	
				RAZEM	29.8
1.3		Roboty rozbiórkowe			
3 d.1.3	KNR 2-31 0815-06 wg elektro- nicznego ob- miaru z ma- py	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 45.8+12.6+(35.8+13*5+12.15+10)*0.2	m ² m ²	83.0	
				RAZEM	83.0
4 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1km 83*0.08	m ³ m ³	6.6	
				RAZEM	6.6
5 d.1.3	KNR 2-31 0813-03 wg elektro- nicznego ob- miaru z ma- py	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce ce- mentowo-piaskowej 33.1	m m	33.1	
				RAZEM	33.1
6 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 33.1*0.15*0.15	m ³ m ³	0.7	
				RAZEM	0.7
7 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 wg elektro- nicznego ob- miaru z ma- py	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1km 33.1*0.15*0.3+0.833	m ³ m ³	2.3	
				RAZEM	2.3
2		PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA			
8 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 81.84+94.32+154.1	m ² m ²	330.3	
				RAZEM	330.3
9 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 81.84+94.32+154.1	m ² m ²	330.3	
				RAZEM	330.3
10 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0, 60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 330.1*0.3	m ³ m ³	99.0	
				RAZEM	99.0
3		PODBUDOWY			
11 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi 94.32+154.1	m ² m ²	248.4	
				RAZEM	248.4
12 d.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 94.32+154.1	m ² m ²	248.4	
				RAZEM	248.4
13 d.3	KNNR 6 0106-06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - ciągi pieszce 81.84	m ² m ²	81.8	
				RAZEM	81.8
14 d.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 0.4*2	m ² m ²	0.8	
				RAZEM	0.8
15 d.3	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 0.4*2	m ² m ²	0.8	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		NAWIERZCHNIA		RAZEM	0.8
16	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm układane na podsy- pce cementowo-piaskowej 94.32+154.1	m ²		
		81.84	m ²	248.4	
	korekta ob- miaru	0.1	m ²	81.8	
			m ²	0.1	
				RAZEM	330.3
17	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsy- pce cementowo-piaskowej 154.95*0.2	m ²		
			m ²	31.0	
				RAZEM	31.0
18	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.4*2+2.0	m		
			m	2.8	
				RAZEM	2.8
5		ELEMENTY ULIC			
19	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia 24.7	m		
			m	24.7	
				RAZEM	24.7
20	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 84.07	m		
			m	84.1	
				RAZEM	84.1
6		REGULACJA WŁAZÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ, oraz SIECI TELETECHNICZNEJ			
21	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa włazów kanałowych - studni	szt		
		3	szt	3.0	
				RAZEM	3.0

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Roboty pomiarowe				
1 d.1. 1	KNNR 1 0112-02	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.0	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Zdjęcie warstwy humusu				
2	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m ³	29.8	0.00	0.00
d.1.	07					
2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty rozbiórkowe				
3 d.1. 3	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	83.0	0.00	0.00
4 d.1. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³	6.6	0.00	0.00
5 d.1. 3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	33.1	0.00	0.00
6 d.1. 3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m ³	0.7	0.00	0.00
7 d.1. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³	2.3	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA				
8 d.2 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	330.3	0.00	0.00
9 d.2 03	KNNR 6 0101-	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m ²	330.3	0.00	0.00
10 d.2 07	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	99.0	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		PODBUDOWY				
11 d.3 03	KNR 2-31 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi	m ²	248.4	0.00	0.00
12 d.3 02	KNNR 6 0113-	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	248.4	0.00	0.00
13 d.3 06	KNNR 6 0106-	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - ciągi pieszce	m ²	81.8	0.00	0.00
14 d.3 01	KNR 2-31 0106-	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	0.8	0.00	0.00
15 d.3 02	KNR 2-31 0106-	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13	m ²	0.8	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		NAWIERZCHNIA				
16 d.4 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm układane na podsypance cementowo-piaskowej	m ²	330.3	0.00	0.00
17 d.4 03	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m ²	31.0	0.00	0.00
18 d.4 05	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypance cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2.8	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ELEMENTY ULIC				
19 d.5 03	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia	m	24.7	0.00	0.00
20 d.5 03	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	84.1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		REGULACJA WŁAZÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ, oraz SIECI TELETECHNICZNEJ				
21	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa włączów kanałowych - studni	szt	3.0	0.00	0.00
d.6	03					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1		Roboty pomiarowe						
1	KNNR 1	Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha					
d.1.1	0112-02	obmiar = 0.0 ha						
1*		-- R -- Robotnicy 55.2 r-g/ha	r-g	0.000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drewniane 7cm 0.20 m³/ha	m³	0.000	0.000		0.00	
3*		Drut stalowy miękki 0,5mm 18 kg/ha	kg	0.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 2.3 m-g/ha	m-g	0.000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty pomiarowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Zdjęcie warstwy humusu						
2 d.1.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km obmiar = 29.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 0.126 r-g/m ³	r-g	3.755	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka 0,60m ³ 0.036 m-g/m ³	m-g	1.073	0.000			0.00
3*		Samochód samowyładowczy 10-15t 0.0864 m-g/m ³	m-g	2.575	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zdjęcie warstwy humusu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty rozbiórkowe						
3 d.1.3	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 83.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.2079 r-g/m ²	r-g	17.256	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km obmiar = 6.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.86 r-g/m ³	r-g	5.676	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t (1) 0.5 m-g/m ³	m-g	3.300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 33.1 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.2319 r-g/m	r-g	7.676	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki obmiar = 0.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 2.48 r-g/m ³	r-g	1.736	0.000	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m ³ /min 1.18 m-g/m ³	m-g	0.826	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km obmiar = 2.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.86 r-g/m ³	r-g	1.978	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t (1) 0.5 m-g/m ³	m-g	1.150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA						
8 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI obmiar = 330.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0022 r-g/m ²	r-g	0.727	0.000	0.00		
2*		-- M -- Woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	1.519	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2 %(od M)	%	0.200	0.000		0.00	
4*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0.0041 m-g/m ²	m-g	1.354	0.000			0.00
5*		Walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ²	m-g	1.354	0.000			0.00
6*		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	1.321	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI obmiar = 330.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0336 r-g/m ²	r-g	11.098	0.000	0.00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0.0057 m-g/m ²	m-g	1.883	0.000			0.00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 0.0082 m-g/m ²	m-g	2.708	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km obmiar = 99.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 0.126 r-g/m ³	r-g	12.474	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka 0,60m ³ (1) 0.036 m-g/m ³	m-g	3.564	0.000			0.00
3*		Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.144 m-g/m ³	m-g	14.256	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PODBUDOWY						
11	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi obmiar = 248.4 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.II 0.1796 r-g/m ²	r-g	44.613	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.I 0.0011 r-g/m ²	r-g	0.273	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.02024 t/m ²	t	5.028	0.000		0.00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.124	0.000		0.00	
5*		Woda 0.0304 m ³ /m ²	m ³	7.551	0.000		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		Walec statyczny samojedźny 10t 0.0036 m-g/m ²	m-g	0.894	0.000			0.00
8*		Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) 0.0226 m-g/m ²	m-g	5.614	0.000			0.00
9*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t 0.0226 m-g/m ²	m-g	5.614	0.000			0.00
10*		Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika 0.0226 m-g/m ²	m-g	5.614	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 6 d.3 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm obmiar = 248.4 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.031 r-g/m ²	r-g	7.700	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Tłuczeń kamienny niesortowany 0.424 t/m ²	t	105.322	0.000		0.00	
3*		Woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	4.968	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2 %(od M)	%	0.200	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		Równiarka samojedźna 74kW (100KM) 0.0037 m-g/m ²	m-g	0.919	0.000			0.00
6*		Walec statyczny samojedźny 0.0452 m-g/m ²	m-g	11.228	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 6 d.3 0106-06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm - ciągi plesze obmiar = 81.8 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.0054 r-g/m ²	r-g	0.442	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Piasek 0.185 m ³ /m ²	m ³	15.133	0.000		0.00	
3*		Woda 0.0122 m ³ /m ²	m ³	0.998	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2 %(od M)	%	0.200	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Walec statyczny samojezdny 0.0104 m-g/m ²	m-g	0.851	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
14	KNR 2-31 d.3 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu obmiar = 0.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0628 r-g/m ²	r-g	0.050	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0738 m ³ /m ²	m ³	0.059	0.000		0.00	
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.004	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
15	KNR 2-31 d.3 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 13 obmiar = 0.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0047*13=0.0611 r-g/m ²	r-g	0.049	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*13=0.1599 m ³ /m ²	m ³	0.128	0.000		0.00	
3*		woda 0.0008*13=0.0104 m ³ /m ²	m ³	0.008	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

				PODBUDOWY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		NAWIERZCHNIA						
16	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm układane na podspłce cementowo-piaskowej obmiar = 330.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0.5213 r-g/m ²	r-g	172.185	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.II 0.7819 r-g/m ²	r-g	258.262	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kostka brukowa betonowa 8cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	338.558	0.000		0.00	
4*		Piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	27.019	0.000		0.00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0117 t/m ²	t	3.865	0.000		0.00	
6*		Woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	8.918	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	42.939	0.000			0.00
9*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	8.258	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej obmiar = 31.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze gr.III 0.5213 r-g/m ²	r-g	16.160	0.000	0.00		
2*		Robotnicy gr.II 0.7819 r-g/m ²	r-g	24.239	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	31.775	0.000		0.00	
4*		Piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	2.536	0.000		0.00	
5*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 0.0117 t/m ²	t	0.363	0.000		0.00	
6*		Woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.837	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	4.030	0.000			0.00
9*		Piła do cięcia płytek 0.025 m-g/m ²	m-g	0.775	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podspłce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 2.8 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	0.776	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	2.856	0.000		0.00	
3*		piasek' 0.0055 m ³ /m	m ³	0.015	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.004	0.000		0.00	
5*		0.0016 t/m						
		woda'	m ³	0.004	0.000		0.00	
6*		0.0014 m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0.500	0.000		0.00	
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				NAWIERZCHNIA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ELEMENTY ULIC						
19	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia obmiar = 24.7 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.587 r-g/m	r-g	14.499	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły 0.0208 m³/m	m³	0.514	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.0006 m³/m	m³	0.015	0.000		0.00	
4*		Krawężnik bet.najazdowy-100x22x15cm 1.02 m/m	m	25.194	0.000		0.00	
5*		Piasek 0.0195 m³/m	m³	0.482	0.000		0.00	
6*		Cement portlandzki 35 0.0039 t/m	t	0.096	0.000		0.00	
7*		Woda 0.0136 m³/m	m³	0.336	0.000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2 %(od M)	%	0.200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 84.1 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.587 r-g/m	r-g	49.367	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły 0.0208 m³/m	m³	1.749	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.0006 m³/m	m³	0.050	0.000		0.00	
4*		Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02 m/m	m	85.782	0.000		0.00	
5*		Piasek 0.0195 m³/m	m³	1.640	0.000		0.00	
6*		Cement portlandzki 35 0.0039 t/m	t	0.328	0.000		0.00	
7*		Woda 0.0136 m³/m	m³	1.144	0.000		0.00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0.2 %(od M)	%	0.200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				ELEMENTY ULIC	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		REGULACJA WŁAZÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ, oraz SIECI TELETECHNICZNEJ						
21 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa włazów kanałowych - studni obmiar = 3.0 szt	szt					
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.III 2.961 r-g/szt	r-g	8.883	0.000	0.00		
2*		Betoniarze gr.II 5.9115 r-g/szt	r-g	17.735	0.000	0.00		
3*		Robotnicy gr.II 1.4025 r-g/szt	r-g	4.208	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B-15 0.213 m³/szt	m³	0.639	0.000		0.00	
5*		Cement portlandzki 35 0.0123 t/szt	t	0.037	0.000		0.00	
6*		Piasek 0.0215 m³/szt	m³	0.065	0.000		0.00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.0234 m³/szt	m³	0.070	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane ocynkowane 0.124 kg/szt	kg	0.372	0.000		0.00	
9*		Woda 0.0091 m³/szt	m³	0.027	0.000		0.00	
10*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

REGULACJA WŁAZÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ, oraz SIECI TELETECHNICZNEJ

	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