
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45216111-5 Roboty budowlane w zakresie posterunków policji

NAZWA INWESTYCJI : Koszalin, ul.Krakusa i Wandy 11, działka nr 46/2 obręb 0022
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji;70 - 515 Szczecin ul. Małopolska 47

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYPOSAŻENIE			
1		Montaż i dostawa wyposażenia myjni: Kocioł z z kominem dwupłaszczowym i zbiornikiem na paliwo olejowe o poj. 1200 litrów, Moduł myjący z trzema programami do mycia, System rozmrażania posadzki, odkurzacz przemysłowy	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓREK			
2	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m ²		
d.2	0803-03	165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
3	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m ²		
d.2	0803-04	Krotność = 2	m ²	165.000	
		165		RAZEM	165.000
4	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²		
d.2	0802-07	165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km-nawierzchni bitumicznej	m ³		
d.2	0108-11	8.25	m ³	8.250	
				RAZEM	8.250
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km- materiał z podbudowy	m ³		
d.2	0108-11	24.75	m ³	24.750	
				RAZEM	24.750
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km -	m ³		
d.2	0108-12	Krotność = 9	m ³	33.000	
		33		RAZEM	33.000
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE			
8	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV	m ²		
d.3	0101-07	313	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
9	KNR 2-31	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm-pogłębienie koryta o 10 cm	m ²		
d.3	0101-08	Krotność = 2	m ²	148.000	
		148		RAZEM	148.000
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.3	0103-02	313	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
11	KNR 2-31	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie	m ²		
d.3	0106-01	313	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
12	KNR 2-31	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m ²		
d.3	0109-03	313	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
13	KNR 2-31	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m ²		
d.3	0109-04	Krotność = 3	m ²	313.000	
		313		RAZEM	313.000
14	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0316-03	313	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
15	KNR 2-31	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m ³		
d.3	0402-04	5.925	m ³	5.925	
				RAZEM	5.925
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-04	79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
17	KNR 2-31	Przestawianie krawężników betonowych wystających na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	1201-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYPOSAŻENIE						
1 d.1		Montaż i dostawa wyposażenia myjni: Kocioł z z kominem dwupłaszczowym i zbiornikiem na paliwo olejowe o poj. 1200 litrów, Moduł myjący z trzema programami do mycia, System rozmrażania posadzki, odkurzacz przemysłowy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Odkurzacz przemysłowy o mocy min. 1450 W, poj. komory ssacej min.50 l, długość węża min. 5 m 1szt/szt	szt	1.000				
2*		Moduł myjący z trzema programami do mycia zgodnie z projektem bud. wod-kan. 1szt/szt	szt	1.000				
3*		Kocioł z z kominem dwupłaszczowym i zbiornikiem na paliwo olejowe o poj. 1200 litrów z zgodnie z projektem wod-kan. 1szt/szt	szt	1.000				
4*		System rozmrażania posadzki zgodnie z projektem bud.wod-kan. 1szt/szt	szt	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓREK						
2	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m ²					
d.2	0803-03	obmiar = 165 m ²						
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2544r-g/m ²	r-g	41.976				
2*		-- S -- Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m ³ /min 0.1249m-g/m ²	m-g	20.609				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m ²					
d.2	0803-04	Krotność = 2 obmiar = 165 m ²						
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0437*2=0.0874r-g/m ²	r-g	14.421				
2*		-- S -- Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m ³ /min 0.0185*2=0.037m-g/m ²	m-g	6.105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²					
d.2	0802-07	obmiar = 165 m ²						
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2132r-g/m ²	r-g	35.178				
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m ²	m-g	1.304				
3*		Zrywarka przyczepna 0.0079m-g/m ²	m-g	1.304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km-na-wierzchni bitumicznej	m ³					
d.2	0108-11	obmiar = 8.25 m ³						
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/m ³	r-g	7.095				
2*		-- M -- Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	8.250				
3*		-- S -- Samochód samowyladowawczy do 5,0 t 0.5m-g/m ³	m-g	4.125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km- material z podbudowy	m ³					
d.2	0108-11	obmiar = 24.75 m ³						
1*		-- R -- Robocizna razem 0.86r-g/m ³	r-g	21.285				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych podbudowy na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	24.750				
3*		-- S -- Samochód samowyładowawczy do 5,0 t 0.5m-g/m ³	m-g	12.375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - Krotność = 9 obmiar = 33 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowawczy do 5,0 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	5.940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE						
8	KNR 2-31 d.3 0101-07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV obmiar = 313 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4996r-g/m ²	r-g	156.375				
2*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 d.3 0101-08	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -za każde dalsze 5 cm-pogłębienie koryta o 10 cm Krotność = 2 obmiar = 148 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0966*2=0.1932r-g/m ²	r-g	28.594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = 313 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.1866r-g/m ²	r-g	58.406				
2*		-- M -- Woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.565				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.3 0106-01	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie obmiar = 313 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.0628r-g/m ²	r-g	19.656				
2*		-- M -- Piasek 0.0738m ³ /m ²	m ³	23.099				
3*		Woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.565				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm obmiar = 313 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.2385r-g/m ²	r-g	74.651				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.1218m ³ /m ²	m ³	38.123				
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.157				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Woda 0.01m ³ /m ²	m ³	3.130				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
6*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0.0402m-g/m ²	m-g	12.583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm Krotność = 3 obmiar = 313 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.017*3=0.051r-g/m ²	r-g	15.963				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.01015*3=0.03045m ³ /m ²	m ³	9.531				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5t 0.0034*3=0.0102m-g/m ²	m-g	3.193				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 313 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna razem 1.0212r-g/m ²	r-g	319.636				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	320.825				
3*		Piasek 0.0695m ³ /m ²	m ³	21.754				
4*		Woda 0.017m ³ /m ²	m ³	5.321				
5*		-- S -- Ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	16.589				
6*		Piła do cięcia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	7.825				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki obmiar = 5.925 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna razem 9.02r-g/m ³	r-g	53.444				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04m ³ /m ³	m ³	6.162				
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.04m ³ /m ³	m ³	0.237				
4*		Piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	1.600				
5*		Woda 0.47m ³ /m ³	m ³	2.785				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 79 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.4589r-g/m	r-g	36.253				
2*		-- M -- Krawężniki betonowe drogowe 1.02m/m	m	80.580				
3*		Piasek 0.0132m³/m	m³	1.043				
4*		Cement portlandzki 35 0.0049t/m	t	0.387				
5*		Woda 0.0043m³/m	m³	0.340				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-31 d.3 1201-04	Przestawianie krawężników betonowych wystających na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Robocizna razem 0.782r-g/m	r-g	7.820				
2*		-- M -- Piasek 0.0137m³/m	m³	0.137				
3*		Cement portlandzki 35 0.0049t/m	t	0.049				
4*		Woda 0.0042m³/m	m³	0.042				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								