

PRZEDMIAR ROBÓT UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Powiatowej Komendy Policji wraz z budynkami towarzyszącymi
Drogi wewnętrzne

ADRES INWESTYCJI : Sławno, ul. Polanowska
Działka nr 268/10, obręb 0003

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Małopolska 47
Obiekt : Drogi wewnętrzne
BRANŻA : roboty inżynierskie

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

Słownie:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Powiatowej Komendy Policji wraz z budynkami towarzyszącymi w Sławnie - drogi wewnętrzne					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (średnia głębokość 50 cm) w gruncie	m ²		
d.1	0101-03	kat. II-VI na całej szerokości jezdni i parkingów Krotność = 1.67 4830	m ²	4830.00	
				RAZEM	4830.00
2	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm (średnia głębokość 13 cm) w gruncie kat.	m ²		
d.1	0101-07	III-IV na całej szerokości chodników Krotność = 1.3 480	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
3	KNR-W 2-01	Wywóz gruntu z korytowania	m ³		
d.1	0301-02 + KNR-W 2-01 0210-04 z.o. 2.8.3.	4830*0.50 480.0*0.13	m ³ m ³	2415.00 62.40	
				RAZEM	2477.40
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-	m ²		
d.1	0103-03	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie i parkingi 4830	m ²	4830.00	
				RAZEM	4830.00
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²		
d.1	0103-01	warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki 480	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
2		Krawężniki i obrzeża			
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
d.2	0401-04	640	m	640.00	
				RAZEM	640.00
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 (C12/15)	m ³		
d.2	0402-04	640*(0.35*0.15+0.20*0.15)	m ³	52.80	
				RAZEM	52.80
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	640	m	640.00	
				RAZEM	640.00
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0404-05	grub. 5 cm 220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
3		Nawierzchnie			
3.1		Nawierzchnie jezdni i parkingów z kostki betonowej pełnej			
10	KNNR 6	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (z betoniarni) grub. 15	m ²		
d.3.1	0109-02 analogia	cm 4830	m ²	4830.00	
				RAZEM	4830.00
11	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3.1	0113-06	(łącznie grubość 23 cm) Krotność = 1.53 4830	m ²	4830.00	
				RAZEM	4830.00
12	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.3.1	0502-03	cementowo-piaskowej grub. 3-5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 4530	m ²	4530.00	
				RAZEM	4530.00
3.2		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej			
13	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.3.2	0502-03	piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 480	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
4		Roboty wykończeniowe			
14	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie	m ³		
d.4	0101-01	zanieczyszczeń w przyrmy (4530+480+4550)*0.005	m ³	47.80	
				RAZEM	47.80
15	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanie-	m ³		
d.4	0101-04 + KNR 2-21 0101-05	czyszczeń samochodami na odległość 5 km			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.80	m ³	47.80	
				RAZEM	47.80
16	KNR-W 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu pod trawniki	m ²		
		4550	m ²	4550.00	
				RAZEM	4550.00
17	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość humusu 10 cm	m ³		
		4550*0.10	m ³	455.00	
				RAZEM	455.00
18	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		4550	m ²	4550.00	
				RAZEM	4550.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek Powiatowej Komendy Policji wraz z budynkami towarzyszącymi w Sławnie - drogi wewnętrzne						
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (średnia głębokość 50 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i parkingów Krotność = 1.67	m ²	4830.00		
2 d.1	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm (średnia głębokość 13 cm) w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników Krotność = 1.3	m ²	480.00		
3 d.1	KNR-W 2-01 0301-02 + KNR-W 2-01 0210-04 z.o. 2.8.3.	Wywóz gruntu z korytowania	m ³	2477.40		
4 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnie i parkingi	m ²	4830.00		
5 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki	m ²	480.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Krawężniki i obrzeża				
6 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	640.00		
7 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 (C12/15)	m ³	52.80		
8 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	640.00		
9 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m	220.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Nawierzchnie				
3.1		Nawierzchnie jezdni i parkingów z kostki betonowej pełnej				
10 d.3. 1	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (z betoniarni) grub. 15 cm	m ²	4830.00		
11 d.3. 1	KNNR 6 0113-06	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm (łącznie grubość 23 cm) Krotność = 1.53	m ²	4830.00		
12 d.3. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3-5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	4530.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej				
13 d.3. 2	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	480.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty wykończeniowe				
14 d.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	47.80		
15 d.4	KNR 2-21 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość 5 km	m ³	47.80		
16 d.4	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu pod trawniki	m ²	4550.00		
17 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość humusu 10 cm	m ³	455.00		
18 d.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	4550.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Budynek Powiatowej Komendy Policji wraz z budynkami towarzyszącymi w Sławnie - drogi wewnętrzne									
1		Roboty ziemne							
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (średnia głębokość 50 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i parkingów							
d.1	0101-03	Krotność = 1.67 przedmiar = 4830.00 m ²							
R:robocizna			r-g	0.0336	270.96				
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0.0057	45.89				
S:walec wibracyjny samojezdny			m-g	0.0082	66.17				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm (średnia głębokość 13 cm) w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników							
d.1	0101-07	Krotność = 1.3 przedmiar = 480.00 m ²							
R:robocizna			r-g	0.2450	152.88				
S:walec wibracyjny samojezdny			m-g	0.0086	5.38				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	KNNR-W 2-	Wywóz gruntu z korytowania							
d.1	01 0301-02	przedmiar = 2477.40 m ³							
	+ KNNR-W 2-								
	01 0210-04								
	z.o. 2.8.3.								
R:robocizna			r-g	2.6000	6441.24				
S:samochód samowyładowczy 5 t			m-g	0.4616	1143.57				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdni i parkingi							
d.1	0103-03	przedmiar = 4830.00 m ²							
R:robocizna			r-g	0.0022	10.63				
M:woda			m ³	0.0046	22.22				
M:materiały pomocnicze			%	0.2000					
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0.0041	19.80				
S:walec wibracyjny samojezdny			m-g	0.0041	19.80				
S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)			m-g	0.0040	19.32				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki							
d.1	0103-01	przedmiar = 480.00 m ²							
R:robocizna			r-g	0.1450	69.60				
M:woda			m ³	0.0050	2.40				
M:materiały pomocnicze			%	0.2000					
S:walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t			m-g	0.0040	1.92				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Krawężniki i obrzeża							
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe							
d.2	0401-04	przedmiar = 640.00 m							
R:robocizna			r-g	0.3346	214.14				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 (C12/15)							
d.2	0402-04	przedmiar = 52.80 m ³							
R:robocizna			r-g	9.0200	476.26				
M:mieszanka betonowa B-15 (C12/15)			m ³	1.0400	54.91				
M:piasek			m ³	0.2700	14.26				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0.0400	2.11				
M:woda			m ³	0.4700	24.82				
M:materiały pomocnicze			%	0.5000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.2	0403-03	przedmiar = 640.00 m							
R:robocizna			r-g	0.4290	274.56				
M:krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm			m	1.0200	652.80				
M:piasek			m ³	0.0127	8.13				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			t	0.0039	2.50				
M:woda			m ³	0.0042	2.69				
M:materiały pomocnicze			%	0.5000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm							
d.2	0404-05	przedmiar = 220.00 m							
R:robocizna			r-g	0.2770	60.94				
M:obrzeża betonowe 30x8 cm			m	1.0200	224.40				
M:piasek			m ³	0.0055	1.21				
M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			t	0.0016	0.35				
M:woda			m ³	0.0014	0.31				
M:materiały pomocnicze			%	0.2000					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Nawierzchnie							
3.1		Nawierzchnie jezdni i parkingów z kostki betonowej pełnej							
10	KNNR 6	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (z betoniarni) grub. 15 cm							
d.3.1	0109-02	przedmiar = 4830.00 m ²							
	analogia								
R:robocizna			r-g	0.3040	1468.32				
M:grunt stabilizowany cementem Rm=2,5 MPa			m ³	0.1523	735.61				
M:materiały pomocnicze			%	0.2000					
S:walec wibracyjny samojezdny			m-g	0.0504	243.43				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm (łącznie grubość 23 cm)							
d.3.1	0113-06	Krotność = 1.53							
		przedmiar = 4830.00 m ²							
R:robocizna			r-g	0.0309	228.46				
M:łuczeń kamienny frakcji 0/31,5			t	0.3180	2349.80				
M:miat kamienny			t	0.0143	105.78				
M:woda			m ³	0.0150	111.09				
M:materiały pomocnicze			%	0.2000					
S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)			m-g	0.0039	28.98				
S:walec statyczny samojezdny			m-g	0.0347	256.47				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
12	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3-5 cm, z wypełnie-							
d.3.1	0502-03	niem spoin piaskiem							
		przedmiar = 4530.00 m ²							
R:robocizna			r-g	1.2300	5571.90				
M:kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara			m ²	1.0200	4620.60				
M:piasek uszlachetniony			m ³	0.0818	370.55				
M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			t	0.0117	53.00				
M:woda			m ³	0.0270	122.31				
M:materiały pomocnicze			%	0.2000					
S:wibrator powierzchniowy			m-g	0.1300	588.90				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.2		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej							
13	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm, z wypełnieniem spo-							
d.3.2	0502-03	in piaskiem przedmiar = 480.00 m ²							
R:robocizna			r-g	1.2300	590.40				
M:kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara			m ²	1.0200	489.60				
M:piasek uszlachetniony			m ³	0.0818	39.26				
M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			t	0.0117	5.62				
M:woda			m ³	0.0270	12.96				
M:materiały pomocnicze			%	0.2000					
S:wibrator powierzchniowy			m-g	0.1300	62.40				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Roboty wykończeniowe							
14	KNR 2-21 d.4 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy przedmiar = 47.80 m ³							
	R:robocizna		r-g	3.0178	144.25				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-21 d.4 0101-04 + KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość 5 km przedmiar = 47.80 m ³							
	R:robocizna		r-g	1.2702	60.72				
	M:materiały pomocnicze		%	2.0000					
	S:samochód samowyladowczy 5 t		m-g	0.4300	20.55				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2- d.4 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu pod trawniki przedmiar = 4550.00 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.0950	432.25				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-21 d.4 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość humusu 10 cm przedmiar = 455.00 m ³							
	R:robocizna		r-g	1.0123	460.60				
	M:humus dowieziony		m ³	1.2200	555.10				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem przedmiar = 4550.00 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.1853	843.12				
	M:nasiona traw		kg	0.0200	91.00				
	M:azofoska		t	0.0001	0.46				
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: