
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KPP Myślibórz - Budowa nowej siedziby
ADRES INWESTYCJI : Myślibórz, ul. Łużycka
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70 - 515 Szczecin, ul. Małopolska 47
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE - ŚMIETNIK - 10/10/2014 r.					
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt kat. III 22.28 <(4.0*2+2.19*2)*(0.30+2*0.60)*1.20> 0.57 <0.69*2.25*0.37> -6.76 <-6.759>	m ³ m ³ m ³ m ³	22.280 0.570 -6.760	
				RAZEM	16.090
2	KNR 2-01 0201-05 fund śc. fund podkł	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III 1.12 <1.123> 2.58 <2.576> 3.06	m ³ m ³ m ³ m ³	1.120 2.580 3.060	
				RAZEM	6.760
3	KNR 2-01 0214-04	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych. Wraz z opłatą za wysypisko 6.76 <6.759>	m ³ m ³	6.760	
				RAZEM	6.760
4	KNNR 1 03 5-02	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy 1.05	m ³ m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
5	KNNR 1 03 9-02 z ręcz	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym 1.05 16.1 <16.099>	m ³ m ³ m ³	1.050 16.100	
				RAZEM	17.150
6	KNR 2-02 0202-016	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-20 z zast.pompy 1.12 <(4.05*2+2.19*2)*0.30*0.30>	m ³ m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym 0.5 <(4.05*2+2.19*2)*0.40*0.10>	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNNR 2 06 1-0901	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową 3.74 <(4.05*2+2.19*2)*0.30>	m ² m ²	3.740	
				RAZEM	3.740
9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe x2 7.85 <(4.05*2+2.49*2)*0.30*2>	m ² m ²	7.850	
				RAZEM	7.850
10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.02 <13.0/0.25*1.32*0.222*1.02/1000>	t t	0.020	
				RAZEM	0.020
11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.05 <13.0*4*0.888*1.02/1000>	t t	0.050	
				RAZEM	0.050
12	KNNR 2 03 1-0310	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 2.58 <(4.0*2+2.44*2)*0.80*0.25>	m ³ m ³	2.580	
				RAZEM	2.580
13	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach wyk.ręczn. 20.61 <(4.0*2+2.44*2)*0.80*2>	m ² m ²	20.610	
				RAZEM	20.610
14	KNR 2-02 0604-011	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (4.0*2+2.44*2)*0.25	m ² m ²	3.220	
				RAZEM	3.220
15	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe x2 20.61 <20.608>	m ² m ²	20.610	
				RAZEM	20.610
16	2-02 0120- 0201	Ścianki pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. Alt. bloczki betonowe (3.95*2+2.44*2)*2.0 -1.46*2.0	m ² m ² m ²	25.560 -2.920	
				RAZEM	22.640
17	KNR 2-02 0210-05	Wieżce żelbetowe B20	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.64 <(4.0*2+2.44*2)*0.25*0.20>$	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
18	KNR 2-02 0208-04	Rdzenie żelbetowe	m ³		
		$0.25*0.25*2.0*4$	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
19	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$0.02 <(4.0*2+2.44*2+2.0*4)/0.25*0.82*0.222*1.02/1000>$	t	0.020	
				RAZEM	0.020
20	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$0.08 <(4.0*2+2.44*2+2.0*4)*4*0.888*1.02/1000>$	t	0.080	
				RAZEM	0.080
21	KNNR 7 02 8-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych	t		
		$0.43 <((5.0*2+0.32*10)*9.67+5.0*2*2*3.52+(3.9*7+5.0)*6.0)*1.02*1.08/1000>$	t	0.430	
				RAZEM	0.430
22	KNNR 7 09 4-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji	t		
		$0.43 <0.432>$	t	0.430	
				RAZEM	0.430
23	KNR 2-02 1405-06	Zadaszenie z poliwęglanu 10 mm na konstr. aluminiowej	m ²		
		$3.9*5.0$	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
24	NNRNKB 202 541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$5.0*2*0.25$	m ²	2.500	
		$4.51 <(4.0*2+2.44*2)*0.35>$	m ²	4.510	
				RAZEM	7.010
25	KNR 0-15 I 0528-2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m		
		$5.0*2$	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 0-15 I 0529-2	Rury spustowe z PCV o śr. 7,5 cm	m		
		$3.0*2$	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m ²		
		$22.64*2$	m ²	45.280	
				RAZEM	45.280
28	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy kamyczkowy z gruntowaniem	m ²		
		$3.43 <(4.0*2+2.44*2-1.46)*0.30>$	m ²	3.430	
				RAZEM	3.430
29	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		45.28	m ²	45.280	
		$6.73 <(4.0*2+2.44*2)*0.25*2+1.46*0.20>$	m ²	6.730	
		$-3.43 <-3.426>$	m ²	-3.430	
				RAZEM	48.580
30	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu	m ²		
		$48.59 <48.586>$	m ²	48.590	
				RAZEM	48.590
31	KNR 2-02 1805-11	Furtka systemowa ze słupkami	m ²		
		$2.89 <1.46*1.98>$	m ²	2.890	
				RAZEM	2.890
32	2-31 0113- 0101	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 20 cm	m ²		
		8.27	m ²	8.270	
				RAZEM	8.270
33	2-31 0105- 0101	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu	m ²		
		8.27	m ²	8.270	
				RAZEM	8.270
34	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8.27	m ²	8.270	
				RAZEM	8.270
35	KNNR 6 05 2-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2 \cdot (6.2 + 4.7) \cdot 0.60$	m ²	13.080	
				RAZEM	13.080

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY BUDOWLANE - ŚMIETNIK - 10/10/2014 r.								
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt kat. III obmiar = 16.090m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1284r-g/m ³	r-g	2.06596				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495m-g/m ³	m-g	0.79646				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01 0201-05	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III obmiar = 6.760m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2183r-g/m ³	r-g	1.47571				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0792m-g/m ³	m-g	0.53539				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2058m-g/m ³	m-g	1.39121				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01 0214-04	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych. Wraz z opłatą za wysypisko obmiar = 6.760m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.015200*28.000000=0.42560m-g/m ³	m-g	2.87706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 1 03 5-02	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy obmiar = 1.050m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	2.20500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 1 03 9-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym obmiar = 17.150m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m ³	r-g	28.29750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 0202-016	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-20 z zast.pompy obmiar = 1.120m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	5.25034				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.59360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1.13680				
4*		1.015m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.00560				
5*		0.005m ³ /m ³ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.00784				
6*		0.007m ³ /m ³ drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.00448				
7*		0.004m ³ /m ³ Materiały pomocnicze	%	1.50000				
		1.5%						
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.05600				
9*		0.05m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.08960				
		0.08m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym obmiar = 0.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.63000				
		5.26r-g/m ³						
2*		-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	0.51500				
3*		1.03m ³ /m ³ Materiały pomocnicze	%	1.50000				
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 2 06 1-0901	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z za- gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową obmiar = 3.740m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.96350				
		0.525r-g/m ²						
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	11.40700				
3*		3.05kg/m ² emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1.12200				
4*		0.3kg/m ² papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	8.60200				
5*		2.3m ² /m ² Materiały pomocnicze	%	4.00000				
		4%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe x2 obmiar = 7.850m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.71915				
		0.109500*2.000000=0.21900r-g/m ²						
2*		-- M -- izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne	kg	6.28000				
3*		0.400000*2.000000=0.80000kg/m ² Materiały pomocnicze	%	1.50000				
		1.5%						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.01727				
		0.001100*2.000000=0.00220m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.020t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.71440				
2*		-- M -- pręty gładkie 1.006t/t	t	0.02012				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.02600				
5*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.08060				
6*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.09500				
7*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.07200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.050t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	2.14400				
2*		-- M -- pręty żebrowane 1.02t/t	t	0.05100				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.08000				
5*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.24000				
6*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.29000				
7*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.21500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 2 03 1-0310	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12 obmiar = 2.580m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.3r-g/m ³	r-g	13.67400				
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	121.00200				
3*		bloczki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	189.11400				
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.18m ³ /m ³	m ³	0.46440				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach wyk.ręczn. obmiar = 20.610m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m ²	r-g	13.06880				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0198m ³ /m ²	m ³	0.40808				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.01237				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 0604-011	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych murowanych z wyrówna- niem zaprawą obmiar = 3.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m ²	r-g	2.14516				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m ²	kg	9.66000				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.96600				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m ² /m ²	m ²	7.40600				
5*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m ³ /m ²	m ³	0.06826				
6*		drewno opałowe 3.4kg/m ²	kg	10.94800				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.04379				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe x2 obmiar = 20.610m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.109500*2.000000=0.21900r-g/m ²	r-g	4.51359				
2*		-- M -- izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne 0.400000*2.000000=0.80000kg/m ²	kg	16.48800				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001100*2.000000=0.00220m-g/m ²	m-g	0.04534				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	2-02 0120- 0201	Ścianki pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. Alt. bloczki betonowe obmiar = 22.640m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	35.54480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bednarka 1.2kg/m ²	kg	27.16800				
3*		cegła budowlana pełna 48.1szt./m ²	szt.	1088.98400				
4*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.67920				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 0210-05	Wierce żelbetowe B20 obmiar = 0.640m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 36.22r-g/m ³	r-g	23.18080				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 8kg/m ³	kg	5.12000				
3*		Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.65280				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.115m ³ /m ³	m ³	0.07360				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.175m ³ /m ³	m ³	0.11200				
6*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.032m ³ /m ³	m ³	0.02048				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.34m-g/m ³	m-g	0.21760				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 0208-04	Rdzenie żelbetowe obmiar = 0.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 29.67r-g/m ³	r-g	14.83500				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m ³	kg	1.20000				
3*		Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.51000				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09m ³ /m ³	m ³	0.04500				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.04200				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/m ³	m-g	0.11000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.020t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.71440				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty gładkie 1.006t/t	t	0.02012				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.02600				
5*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.08060				
6*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.09500				
7*		prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.07200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.080t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	3.43040				
2*		-- M -- pręty żebrowane 1.02t/t	t	0.08160				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.12800				
5*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.38400				
6*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.46400				
7*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.34400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 7 02 8-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych obmiar = 0.430t	t					
1*		-- R -- robocizna 242r-g/t	r-g	104.06000				
2*		-- M -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050kg/t	kg	451.50000				
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 422szt./t	szt.	181.46000				
4*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna minowa 15.5dm³/t	dm³	6.66500				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 4.3kg/t	kg	1.84900				
6*		tlen techniczny sprężony 13m³/t	m³	5.59000				
7*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.00000				
8*		-- S -- środek transportowy 1.9m-g/t	m-g	0.81700				
9*		spawarka 44m-g/t	m-g	18.92000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNNR 7 09 4-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji obmiar = 0.430t	t					
1*		-- R -- robocizna 26.6r-g/t	r-g	11.43800				
2*		-- M -- Farba chlorokaucz.nawierz.og.stos 6.04dm ³ /t	dm ³	2.59720				
3*		farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.84dm ³ /t	dm ³	0.36120				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania 0.57dm ³ /t	dm ³	0.24510				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.023m ³ /t	m ³	0.00989				
6*		plyty rusztowaniowe pomostowe robocze 0.449m ² /t	m ²	0.19307				
7*		Materiały pomocnicze 4%	%	4.00000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/t	m-g	0.01290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02 1405-06	Zadaszenie z poliwęglanu 10 mm na konstr. alu- miniowej obmiar = 19.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0379r-g/m ²	r-g	20.23905				
2*		-- M -- elem.aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	19.50000				
3*		Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub.10 mm 1.24m ² /m ²	m ²	24.18000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0482m-g/m ²	m-g	0.93990				
6*		środek transportowy 0.0214m-g/m ²	m-g	0.41730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB 202 541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 7.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	9.46350				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.00701				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	120.57200				
4*		blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	8.62230				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.05608				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-15 I 0528-2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm obmiar = 10.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.516r-g/m	r-g	5.16000				
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	11.00000				
3*		narożniki rynny z PCV 0.15szt/m	szt	1.50000				
4*		leje spustowe rynny z PCV 0.15szt/m	szt	1.50000				
5*		złączki rynny z PCV 0.4szt/m	szt	4.00000				
6*		denka rynny z PCV 0.15szt/m	szt	1.50000				
7*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	20.00000				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.0029m-g/m	m-g	0.02900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-15 I 0529-2	Rury spustowe z PCV o śr. 7,5 cm obmiar = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.506r-g/m	r-g	3.03600				
2*		-- M -- rury spustowe z PCV 1.1m/m	m	6.60000				
3*		kolanka z PCV 0.67szt/m	szt	4.02000				
4*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.67szt/m	szt	4.02000				
5*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.67szt/m	szt	4.02000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.01500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie obmiar = 45.280m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	39.99582				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.12678				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.95541				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.02717				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	4.89930				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy kamyczkowy z gruntowa- niem obmiar = 3.430m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6713r-g/m ²	r-g	2.30256				
2*		-- M -- środek uszczelniający 0.3kg/m ²	kg	1.02900				
3*		środek zwiększający przyczepność 0.2kg/m ²	kg	0.68600				
4*		masa tynkarska mozaikow 3.5kg/m ²	kg	12.00500				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.04665				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 0-23 0933-01	Naćłożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 48.580m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	5.10090				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	14.57400				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.01943				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzed- nio przyg. podłożu obmiar = 48.590m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	24.22697				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3kg/m ²	kg	145.77000				
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.43731				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 1805-11	Furtka systemowa ze słupkami obmiar = 2.890m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	3.90150				
2*		-- M -- furtka syst 1m ² /m ²	m ²	2.89000				
3*		elektrody stalowe 0.04kg/m ²	kg	0.11560				
4*		zaprawa cementowa M 50 0.001m ³ /m ²	m ³	0.00289				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50000				
6*		-- S -- spawarka 0.06m-g/m ²	m-g	0.17340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	2-31 0113-0101	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowane-go cementem - grubość 20 cm obmiar = 8.270m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0546r-g/m ²	r-g	8.72154				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	0.16738				
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.00414				
4*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	2-31 0105-0101	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 8.270m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1398r-g/m ²	r-g	1.15615				
2*		-- M -- piasek 0.0616m ³ /m ²	m ³	0.50943				
3*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 8.270m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	10.77746				
2*		-- M -- piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.67649				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.09676				
4*		kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	8.47675				
5*		Materiały pomocnicze 0.5%	%	0.50000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.07510				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.20675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR 6 05 2-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem obmiar = 13.080m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	15.30360				
2*		-- M -- piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.03070				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.15304				
4*		kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	13.34160				
5*		Materiały pomocnicze 0.2%	%	0.20000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.70040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY BUDOWLANE - ŚMIETNIK - 10/10/2014 r.						
1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy fundamentowe wykonywane koparkami na odkład, bez transportu. Grunt kat. III	m ³	16.090		
2	KNR 2-01 0201-05	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m ³	6.760		
3	KNR 2-01 0214-04	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyładowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych. Wraz z opłatą za wysypisko	m ³	6.760		
4	KNR 1 03 5-02	Ręczne pogłębienie wykopów - podkład pod ławy	m ³	1.050		
5	KNR 1 03 9-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 2,5-4,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. III-IV, z zagęszczeniem ręcznym	m ³	17.150		
6	KNR 2-02 0202-016	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-20 z zast.pompy	m ³	1.120		
7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym	m ³	0.500		
8	KNR 2 06 1-0901	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej odm. 400 na lepiku na gorąco, z zagruntowaniem podłoża emulcją asfaltową	m ²	3.740		
9	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe x2	m ²	7.850		
10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.020		
11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.050		
12	KNR 2 03 1-0310	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12	m ³	2.580		
13	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach wyk.ręczn.	m ²	20.610		
14	KNR 2-02 0604-011	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²	3.220		
15	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe x2	m ²	20.610		
16	2-02 0120-0201	Ścianki pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. Alt. bloczki betonowe	m ²	22.640		
17	KNR 2-02 0210-05	Wieniec żelbetowe B20	m ³	0.640		
18	KNR 2-02 0208-04	Rdzenie żelbetowe	m ³	0.500		
19	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.020		
20	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.080		
21	KNR 7 02 8-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych	t	0.430		
22	KNR 7 09 4-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji	t	0.430		
23	KNR 2-02 1405-06	Zadaszenie z poliwęglanu 10 mm na konstr. aluminiowej	m ²	19.500		
24	NNRNB 202 541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	7.010		
25	KNR 0-15 I 0528-2	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m	10.000		
26	KNR 0-15 I 0529-2	Rury spustowe z PCV o śr. 7,5 cm	m	6.000		
27	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m ²	45.280		
28	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy kamyczkowy z gruntowaniem	m ²	3.430		
29	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	48.580		
30	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu	m ²	48.590		
31	KNR 2-02 1805-11	Furtka systemowa ze słupkami	m ²	2.890		
32	2-31 0113-0101	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 20 cm	m ²	8.270		
33	2-31 0105-0101	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	8.270		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8.270		
35	KNR 6 05 2-02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	13.080		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: