

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH  
NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W  
WARSZAWIE  
ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA UL. OSTROROGA 35  
NAZWA INWESTORA: JEENOSTKA WOJSKOWA NR 2063  
ADRES INWESTORA: WARSZAWA UL. OSTROROGA 35  
WYKONAWCA: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE  
ADBUD  
ADAM SOJKA  
ADRES WYKONAWCY: 28-142 TUCZĘPY, NIZINY 62.  
BRANŻE: Budowlana

---

Stawka roboczogodziny 40,00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	$50\%R + 50\%S$
Zysk [Z]	$8\%(R + Kp(R)) + 8\%(S + Kp(S))$
VAT [V]	$23\%(R + Kp(R) + Z(R) + M + S + Kp(S) + Z(S) + U)$

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	130 398,86 zł
PODATEK VAT:	(23%) 29 991,74 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	160 390,60 zł
SŁOWNIE:	sto sześćdziesiąt tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt i 60/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE					
1		WYBRANIE I WYWÓZ NIENOŚNEGO NASYPU			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		14,25 * 15,00 * 0,0001	ha	0,021	
				RAZEM	0,021
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-09 z.o. 2.8.3. 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		14,25 * 15,00 * 1,0	m3	213,750	
				RAZEM	213,750
2		WYKONANIE WARSTW PODBUDOWY			
3 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		14,25 * 15,00 * 0,0001	ha	0,021	
				RAZEM	0,021
4 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 60 cm (Wykonanie warstwy podbudowy o gr. 60cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie: tłuczeń 31,5/63mm + kliniec 16/31,5mm. Zamiennie dopuszcza się zastosowanie odpowiednio frakcjonowanego przekruszu betonowego. Podbudowę zagęszczać stopniowo zagęszczarką płytową o masie 500kg warstwami co 20cm).	m2		
		14,25 * 15,00	m2	213,750	
				RAZEM	213,750
5 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (Wykonanie warstwy podbudowy o gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm lub betonu C12/15 układanego w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie. Podbudowę zagęszczać stopniowo zagęszczarką płytową o masie 500kg).	m2		
		14,25 * 15,00	m2	213,750	
				RAZEM	213,750
6 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		14,25 * 15,00	m2	213,750	
				RAZEM	213,750
7 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie badania stopnia zagęszczenia podbudowy.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		USTAWIENIE OBRZEŻY ORAZ UŁOŻENIE PŁYT BETONOWYCH			
8 d.3	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie miejsca ułożenia płyt betonowych	ha		
		14,25 * 15,00 * 0,0001	ha	0,021	
				RAZEM	0,021
9 d.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i wyrównanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I- IV	m2		
		14,25 * 15,00	m2	213,750	
				RAZEM	213,750
10 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		14,25 * 2 + 15,0 * 2	m	58,500	

POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,500
11 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.10 * 0,4 * 0,2	m3	4,680	
				RAZEM	4,680
12 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.10	m	58,500	
				RAZEM	58,500
13 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		14,25 * 15,00	m2	213,750	
				RAZEM	213,750
14 d.3	KNR 13-12 1501-02 analogia	Ułożenie prefabrykowanych płyt żelbetowych typu JUMBO o wymiarach 100x75x12cm lub zamiennie z płyt typu MON - przed zamówieniem materiałów ostatecznie potwierdzić z Zamawiającym preferowany typ nawierzchni. Uwaga: Płyty należy układać w taki sposób, aby zapewnić im przyleganie całą swoją powierzchnią do podłoża z jednoczesnym zachowaniem między płytami pionowych przerw dylatacyjnych wynoszących 1-1,5 cm. Wypełnienie szczelin dylatacyjnych mieszaniną cementowo piaskową. W KALKULACJI UWZGLĘDNIONO PŁYTY TYPU JUMBO.	m2		
		14,25 * 15,00	m2	213,750	
				RAZEM	213,750

POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE								
1		WYBRANIE I WYWÓZ NIENOŚNEGO NASYPU						
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,021	2 662,072			
1*		przedmiar = 0,021 ha -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $57,8 * 0,955 = 55,199$ r-g/ha * 40,00 zł/r-g	r-g	1,1592	2 207,960	46,37		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 3,0 m $0,04$ m <sup>3</sup> /ha * 271,63 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0008	10,865		0,23	
3*		słupki drewniane iglaste śr. 120mm $0,16$ m <sup>3</sup> /ha * 239,66 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0034	38,346		0,81	
4*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm $18$ kg/ha * 8,89 zł/kg	kg	0,3780	160,020		3,36	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t $2,3$ m-g/ha * 106,47 zł/m-g	m-g	0,0483	244,881			5,14
Razem koszty bezpośrednie				55,91	2 662,072	46,37	4,40	5,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 662,072		2 207,960	209,231	244,881
Razem z narzutami				87,84	4 182,830	75,11	4,40	8,33
Cena jednostkowa				4 182,83		3 576,895	209,231	396,708
2 d.1	KNR-W 2-01 0203-09 z.o. 2.8.3. 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>	213,750	119,213			
1*		przedmiar = 213,750 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,173+0,03 = 0,203$ r-g/m <sup>3</sup> * 40,00 zł/r-g	r-g	43,3913	8,120	1 735,65		
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m <sup>3</sup> $0,0646$ m-g/m <sup>3</sup> * 172,91 zł/m-g	m-g	13,8083	11,170			2 387,59
3*		Samochód samowyladowczy 5-10 t $0,1255+48*0,0107 = 0,6391$ m-g/m <sup>3</sup> * 156,35 zł/m-g	m-g	136,6076	99,923			21 358,54
Razem koszty bezpośrednie				25 481,78	119,213	1 735,65		23 746,13
Jednostkowe koszty bezpośrednie				119,213		8,120		111,093

POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				41 281,54	193,130	2 81 1,74		38 469, 80
Cena jednostkowa				193,13		13,154		179,971
Razem dział: WYBRANIE I WYWÓZ NIENOŚNEGO NASYPU								
Razem koszty bezpośrednie:					25 537,69	1 782,02	4,40	23 751,2 7
RAZEM:					41 369,38	2 886,85	4,40	38 478,1 3
2		WYKONANIE WARSTW PODBUDOWY						
3 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,021	2 662,072			
1*		przedmiar = 0,021 ha -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 57,8 * 0,955 = 55,199 r-g/ha * 40,00 zł/r-g	r-g	1,1592	2 207,960	46,37		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 3,0 m 0,04 m3/ha * 271,63 zł/m3	m3	0,0008	10,865		0,23	
3*		słupki drewniane iglaste śr. 120mm 0,16 m3/ha * 239,66 zł/m3	m3	0,0034	38,346		0,81	
4*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm 18 kg/ha * 8,89 zł/kg	kg	0,3780	160,020		3,36	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 2,3 m-g/ha * 106,47 zł/m-g	m-g	0,0483	244,881			5,14
Razem koszty bezpośrednie				55,91	2 662,07 2	46,37	4,40	5,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 662,072		2 207,9 60	209,231	244,881
Razem z narzutami				87,84	4 182,83 0	75,11	4,40	8,33
Cena jednostkowa				4 182,83		3 576,8 95	209,231	396,708
4 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 60 cm (Wykonanie warstwy podbudowy o gr. 60cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie: tłuczeń 31,5/63mm + kliniec 16/31,5mm. Zamiennie dopuszcza się zastosowanie odpowiednio frakcjonowanego przekruszu betonowego. Podbudowę zagęszczać stopniowo zagęszczarką płytową o masie 500kg warstwami co 20cm).	m2	213,750	49,274			
1*		przedmiar = 213,750 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0368 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	7,8660	1,472	314,64		

POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kruszywo łamane: tłuczeń 31,5/63mm + kliniec 16/31,5mm (dostawca: K07) $0,2455+40*0,0123 = 0,7375$ $m^3/m^2 * 56,00 \text{ zł}/m^3$	m3	157,6406	41,300		8 827,88	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,02+40*0,001 = 0,06 \text{ m}^3/m^2 * 6,61 \text{ zł}/m^3$	m3	12,8250	0,397		84,86	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,208		44,46	
5*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) $0,0026+40*0,0001 = 0,0066 \text{ m-g}/m^2 * 143,89 \text{ zł}/m-g$	m-g	1,4108	0,950			203,06
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) $0,0182+40*0,0004 = 0,0342 \text{ m-g}/m^2 * 144,66 \text{ zł}/m-g$	m-g	7,3103	4,947			1 057,42
Razem koszty bezpośrednie				10 532,32	49,274	314,64	8 957,20	1 260,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie				49,274		1,472	41,905	5,897
Razem z narzutami				11 508,30	53,840	509,62	8 957,20	2 041,48
Cena jednostkowa				53,84		2,385	41,905	9,554
5 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (Wykonanie warstwy podbudowy o gr. 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm lub betonu C12/15 układanego w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie. Podbudowę zagęszczać stopniowo zagęszczarką płytową o masie 500kg).	m2	213,750	26,922			
1*		przedmiar = 213,750 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0146 \text{ r-g}/m^2 * 40,00 \text{ zł}/r-g$ -- M --	r-g	3,1208	0,584	124,83		
2*		kruszywo łamane: 0/31,5mm $0,0982+12*0,0123 = 0,2458$ $m^3/m^2 * 95,20 \text{ zł}/m^3$	m3	52,5398	23,400		5 001,75	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu $0,008+12*0,001 = 0,02 \text{ m}^3/m^2 * 6,61 \text{ zł}/m^3$	m3	4,2750	0,132		28,22	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,118		25,22	
5*		Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) $0,0023+12*0,0001 = 0,0035 \text{ m-g}/m^2 * 143,89 \text{ zł}/m-g$	m-g	0,7481	0,504			107,73
6*		Walec statyczny samojezdny 10 t (1) $0,0127+12*0,0002 = 0,0151 \text{ m-g}/m^2 * 144,66 \text{ zł}/m-g$	m-g	3,2276	2,184			466,83
Razem koszty bezpośrednie				5 754,58	26,922	124,83	5 055,19	574,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie				26,922		0,584	23,650	2,688

POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				6 188,06	28,950	202,17	5 055,19	930,70
Cena jednostkowa				28,95		0,946	23,650	4,355
6 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	213,750	4,774			
1*		przedmiar = 213,750 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0175 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	3,7406	0,700	149,63		
2*		geowłóknina 1,038 m2/m2 * 3,50 zł/m2	m2	221,8725	3,633		776,55	
3*		Szpilki do geowłókniny 0,06 szt/m2 * 0,25 zł/szt	szt	12,8250	0,015		3,21	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,018		3,85	
5*		Aplikator geowłókniny przyczepny 0,0044 m-g/m2 * 14,67 zł/m-g	m-g	0,9405	0,065			13,89
6*		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) 0,0044 m-g/m2 * 78,02 zł/m-g	m-g	0,9405	0,343			73,32
Razem koszty bezpośrednie				1 020,45	4,774	149,63	783,61	87,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,774		0,700	3,666	0,408
Razem z narzutami				1 167,08	5,460	242,26	783,61	141,21
Cena jednostkowa				5,46		1,134	3,666	0,661
7 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie badania stopnia zagęszczenia podbudowy.	kpl.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				1 000,00	1 000,000			
Cena jednostkowa				1 000,00				
Razem dział:				WYKONANIE WARSTW PODBUDOWY				
Razem koszty bezpośrednie:					17 363,26	635,47	14 800,40	1 927,39
RAZEM:					19 951,28	1 029,16	14 800,40	3 121,72
3		USTAWIENIE OBRZEŻY ORAZ UŁOŻENIE PŁYT BETONOWYCH						
8 d.3	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - wytyczenie miejsca ułożenia płyt betonowych	ha	0,021	2 662,072			
1*		przedmiar = 0,021 ha -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 57,8*0,955 = 55,199 r-g/ha * 40,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,1592	2 207,960	46,37		
2*		słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,04 m3/ha * 271,63 zł/m3	m3	0,0008	10,865		0,23	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0,16 m3/ha * 239,66 zł/m3	m3	0,0034	38,346		0,81	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha * 8,89 zł/kg -- S --	kg	0,3780	160,020		3,36	
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t 2,3 m-g/ha * 106,47 zł/m-g	m-g	0,0483	244,881			5,14

POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				55,91	2 662,07 2	46,37	4,40	5,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2 662,072		2 207,9 60	209,231	244,881
Razem z narzutami				87,84	4 182,83 0	75,11	4,40	8,33
Cena jednostkowa				4 182,83		3 576,8 95	209,231	396,708
9 d.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i wyrównanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I- IV	m2	213,750	1,213			
1*		przedmiar = 213,750 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0028 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g	r-g	0,5985	0,112	23,94		
2*		-- M -- Woda przemysłowa z rurociągu 0,005 m3/m2 * 6,61 zł/m3	m3	1,0688	0,033		7,05	
3*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,0043 m-g/m2 * 120,43 zł/m-g	m-g	0,9191	0,518			110,72
4*		Spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM] 0,0039 m-g/m2 * 141,06 zł/m-g	m-g	0,8336	0,550			117,56
Razem koszty bezpośrednie				259,27	1,213	23,94	7,05	228,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,213		0,112	0,033	1,068
Razem z narzutami				414,68	1,940	38,62	7,05	369,01
Cena jednostkowa				1,94		0,181	0,033	1,730
10 d.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	58,500	24,600			
1*		przedmiar = 58,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,615 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	35,9775	24,600	1 439,10		
Razem koszty bezpośrednie				1 439,10	24,600	1 439,10		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				24,600		24,600		
Razem z narzutami				2 331,23	39,850	2 331,23		
Cena jednostkowa				39,85		39,852		
11 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	4,680	828,042			
1*		przedmiar = 4,680 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 9,88 r-g/m3 * 40,00 zł/r-g	r-g	46,2384	395,200	1 849,54		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,03 m3/m3 * 1 207,64 zł/m3	m3	0,1404	36,229		169,55	
3*		piasek 0,34 m3/m3 * 56,77 zł/m3	m3	1,5912	19,302		90,33	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,47 m3/m3 * 6,61 zł/m3	m3	2,1996	3,107		14,54	



POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,293		1,37	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) 1,04 m3/m3 * 359,53 zł/m3	m3	4,8672	373,911		1 749,90	
Razem koszty bezpośrednie				3 875,23	828,042	1 849,54	2 025,69	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				828,042		395,200	432,842	
Razem z narzutami				5 021,97	1 073,070	2 996,28	2 025,69	
Cena jednostkowa				1 073,07		640,224	432,842	
12 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,500	57,797			
1*		przedmiar = 58,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,429 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	25,0965	17,160	1 003,86		
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary 1,02 m/m * 36,05 zł/m	m	59,6700	36,771		2 151,10	
3*		piasek 0,0127 m3/m * 56,77 zł/m3	m3	0,7430	0,721		42,18	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0039 t/m * 747,50 zł/t	t	0,2282	2,915		170,53	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0042 m3/m * 6,61 zł/m3	m3	0,2457	0,028		1,64	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,202		11,82	
Razem koszty bezpośrednie				3 381,13	57,797	1 003,86	2 377,27	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				57,797		17,160	40,637	
Razem z narzutami				4 003,74	68,440	1 626,47	2 377,27	
Cena jednostkowa				68,44		27,799	40,637	
13 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	213,750	46,409			
1*		przedmiar = 213,750 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,4128 r-g/m2 * 40,00 zł/r-g	r-g	88,2360	16,512	3 529,44		
2*		-- M -- piasek 0,0389+7*0,0129 = 0,1292 m3/m2 * 56,77 zł/m3	m3	27,6165	7,335		1 567,86	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0088+7*0,0029 = 0,0291 t/m2 * 747,50 zł/t	t	6,2201	21,752		4 649,49	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0045+7*0,0015 = 0,015 m3/m2 * 6,61 zł/m3	m3	3,2063	0,099		21,16	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,146		31,21	

POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL. OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0013+7*0,0004 = 0,0041$ m-g/m <sup>2</sup> * 137,81 zł/m-g	m-g	0,8764	0,565			120,77
Razem koszty bezpośrednie				9 919,93	46,409	3 52 9,44	6 269,72	120,77
Jednostkowe koszty bezpośrednie				46,409		16,512	29,332	0,565
Razem z narzutami				12 183,75	57,000	5 71 8,21	6 269,72	195,82
Cena jednostkowa				57,00		26,749	29,332	0,916
14 d.3	KNR 13-12 1501-02 analogia	Ułożenie prefabrykowanych płyt żelbetonowych typu JUMBO o wymiarach 100x75x12cm lub zamiennie z płyt typu MON - przed zamówieniem materiałów ostatecznie potwierdzić z Zamawiającym preferowany typ nawierzchni. Uwaga: Płyty należy układać w taki sposób, aby zapewnić im przyleganie całą swoją powierzchnią do podłoża z jednoczesnym zachowaniem między płytami pionowych przerw dylatacyjnych wynoszących 1-1,5 cm. Wypełnienie szczelin dylatacyjnych mieszaniną cementowo piaskową. W KALKULACJI UWZGLĘDNIONO PŁYTY TYPU JUMBO.	m2	213,750	186,886			
1*		przedmiar = 213,750 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,46$ r-g/m <sup>2</sup> * 40,00 zł/r-g	r-g	98,3250	18,400	3 933,00		
2*		-- M -- prefabrykowana płyta betonowa typu JUMBO o wym 100x75x12cm $1,35$ szt/m <sup>2</sup> * 110,00 zł/szt	szt	288,5625	148,500		31 741,88	
3*		-- S -- Żuraw samojezdny kołowy do 5 t $0,13$ m-g/m <sup>2</sup> * 153,74 zł/m-g	m-g	27,7875	19,986			4 272,01
Razem koszty bezpośrednie				39 946,89	186,886	3 93 3,00	31 741,88	4 27 2,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie				186,886		18,400	148,500	19,986
Razem z narzutami				45 034,99	210,690	6 37 1,97	31 741,88	6 92 1,14
Cena jednostkowa				210,69		29,808	148,500	32,377
Razem dział: USTAWIENIE OBRZEŻY ORAZ UŁOŻENIE PŁYT BETONOWYCH								
Razem koszty bezpośrednie:				58 877,46		11 825,2 5	42 426,01	4 626,20
RAZEM:				69 078,20		19 157,8 9	42 426,01	7 494,30

POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL.  
OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

POSADOWIENIE KONTENERÓW MIESZKALNYCH I SANITARNYCH NA TERENIE KOMPLEKSU K-1039 PRZY UL.  
OSTROROGA 35 W WARSZAWIE

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	101 778,41		14 242,74	57 230,81	30 304,86
Koszty pośrednie [Kp] 50 %R+50%S	22 275,23		7 122,34		15 152,89
RAZEM	124 053,64		21 365,08	57 230,81	45 457,75
Zysk [Z] 8%(R+Kp(R)) +8%(S+Kp(S))	5 345,22		1 708,82		3 636,40
RAZEM	129 398,86		23 073,90	57 230,81	49 094,15
Pozycje uproszczone	1 000,00	1 000,00			
RAZEM	130 398,86	1 000,00	23 073,90	57 230,81	49 094,15
VAT 23% (R+Kp(R)+Z(R) +M+S+Kp(S)+Z(S)+U)	29 991,74				
RAZEM	160 390,60				

OGÓŁEM 160 390,60

Słownie:     sto sześćdziesiąt tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt i 60/100 zł