
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Utwardzenie terenu wraz z wykonaniem odwodnienia na osiedlu Kostka w Łowiczu
ADRES INWESTYCJI: 99-400 Łowicz, osiedle Kostka
NAZWA INWESTORA: Miasto Łowicz
ADRES INWESTORA: 99-400 Łowicz, Stary Rynek 1

DATA OPRACOWANIA: 2018-04-23

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KOSZTORYS: Utwardzenie nawierzchni na osiedlu Kostka w Łowiczu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: KOSZTORYS: Utwardzenie nawierzchni na osiedlu Kostka w Łowiczu								
1		Os. Kostka - utwardzenie droga i chodnik						
1 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z wywozem	m2	295,500	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2544 r-g/m2	r-g	75,18	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,1249 m-g/m2	m-g	36,91	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem	m2	78,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m2	r-g	9,74	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie	m3	240,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1734 r-g/m3	r-g	41,62	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0646 m-g/m3	m-g	15,50	0,000			0,00
3*		samochód samowładowczy 5-10 t 0,1255 m-g/m3	m-g	30,12	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	729,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	70,42	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	89,67	0,000		0,00	
3*		woda 0,005 m3/m2	m3	3,65	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m2	m-g	9,70	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	729,000	0,000			
		-- R --						

KOSZTORYS: Utwardzenie nawierzchni na osiedlu Kostka w Łowiczu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0333 r-g/m2 -- M --	r-g	24,28	0,000	0,00		
2*		łuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	231,97	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	10,94	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	1,97	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	28,21	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,300	0,000			
-- R --								
1*	999	robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	2,71	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,01	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	0,08	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	0,14	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	0,31	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	178,000	0,000			
-- R --								
1*	999	robocizna 0,2404 r-g/m -- M --	r-g	42,79	0,000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	181,56	0,000		0,00	
3*		piasek 0,006 m3/m	m3	1,07	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA - regulacja wysokościowa do podejść do klatek schodowych	m2	729,000	0,000			
-- R --								
1*	999	robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	950,03	0,000	0,00		
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	747,23	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m3/m2	m3	59,63	0,000		0,00	

KOSZTORYS: Utwardzenie nawierzchni na osiedlu Kostka w Łowiczu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	8,53	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	19,68	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	94,77	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	18,23	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Os. Kostka - utwardzenie droga i chodnik								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Odwodnienie						
9 d.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	75,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,7108 r-g/m2	r-g	53,31	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 0511-03	Odtworzenie nawierzchni po rozbiórkach	m2	75,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	97,74	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostka z rozbiórki 75 m2	m2	75,00	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m3/m2	m3	6,14	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	0,88	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	2,03	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	9,75	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	1,88	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	80,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,088 r-g/m3	r-g	7,04	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0299 m-g/m3	m-g	2,39	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS: Utwardzenie nawierzchni na osiedlu Kostka w Łowiczu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	80,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,22 r-g/m3	r-g	97,60	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNNR 4 1411- 02 analiza indywidualna	Zасыpanie kanałów	m3	80,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,93 r-g/m3	r-g	154,40	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1,22 m3/m3	m3	97,60	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,71 m-g/m3	m-g	56,80	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	6,21	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	18,36	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,15	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNNR 4 1321- 02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	6,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt	r-g	1,68	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1 szt./szt	szt.	6,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,08 m-g/szt	m-g	0,48	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS: Utwardzenie nawierzchni na osiedlu Kostka w Łowiczu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2	analiza indywidualna	Włączenie odcinka kanalizacji do istniejącej studni	szt.	3,000	0,000			
1*		-- M -- włączenie do istniejącej studni 1 szt./szt.	szt.	3,00	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy 1,04 m-g/szt.	m-g	3,12	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt.	r-g	18,54	0,000	0,00		
2*		-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
4*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
5*		pierścienie podtrzymujące wpust 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
6*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
7*		cement portlandzki "25" z dodatkami 7 kg/szt.	kg	14,00	0,000		0,00	
8*		piasek do betonów zwykły 0,02 m3/szt.	m3	0,04	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 1,04 m-g/szt.	m-g	2,08	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	35,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	12,08	0,000	0,00		
2*	5601299	-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	35,70	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,29	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Odwodnienie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

KOSZTORYS: Utwardzenie nawierzchni na osiedlu Kostka w Łowiczu

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

KOSZTORYS: Utwardzenie nawierzchni na osiedlu Kostka w Łowiczu

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 50% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 5% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*