
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : DROGI I UKSZTAŁTOWANIE TERENU - NADBUDOWA ŁĄCZNIKA MIĘDZY BUDYNKIEM SZKOŁY A BUDYNKIEM INTERNATU Z PRZEZNACZENIEM CAŁOŚCI NA POTRZEBY ZESPOŁU SZKÓŁ INFORMATYCZNYCH, BUDOWA DROGI POŻAROWEJ, PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH DO 48 MIEJSC

ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Warszawska 96, działka nr ew. 99, obręb 0011 Kielce

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ INFORMATYCZNYCH IM. HAUKE-BOSAKA W KIELCACH

ADRES INWESTORA : 25-217 Kielce, ul. Hauke-Bosaka 1

BRANŻA : Drogi

DATA OPRACOWANIA : 08.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
NADBUDOWA ŁĄCZNIKA MIĘDZY BUDYNKIEM SZKOŁY A BUDYNKIEM INTERNATU Z PRZEZNACZENIEM CAŁOŚCI NA POTRZEBY ZESPOŁU SZKOŁ INFORMATYCZNYCH, BUDOWA DROGI POŻAROWEJ, PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH DO 48 MIEJSC								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
d.1.1	1 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 32.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249r-g/m ²	r-g	3.9968				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 138.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	13.4412				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 210.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475r-g/m	r-g	9.9750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych obmiar = 6.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/m	r-g	4.7250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km obmiar = 3.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.5800				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5+18*0.02=0.86m-g/m ³	m-g	2.5800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne						
d.1.2	6 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (pod chodniki) obmiar = 202.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0376+2*0.0005=0.0386$ r-g/m ²	r-g	7.7972				
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) $0.0035+2*0.0009=0.0053$ m-g/m ²	m-g	1.0706				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086 m-g/m ²	m-g	1.7372				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.2	7 KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.19 km obmiar = 60.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0414 r-g/m ³	r-g	2.5088				
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m ³ (1) 0.0498 m-g/m ³	m-g	3.0179				
3*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0294 m-g/m ³	m-g	1.7816				
4*		Samochód samowyład.5-10t (1) $0.1083+36*0.0107=0.4935$ m-g/m ³	m-g	29.9061				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 Roboty rozbiórkowe				
1.2 Roboty ziemne				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		NAWIERZCHNIE DROGOWE						
2.1		Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm (chodniki)						
8 d.2.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (analogia: stabilizacja Rm = 1,5 MPa) obmiar = 202.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2895r-g/m ²	r-g	58.4790				
2*		-- M -- Krawężniki iglaste kl.III 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.1010				
3*		Woda z rurociągów 0.01m ³ /m ²	m ³	2.0200				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Gruntocement z betoniarki Rm = 1,5 MPa 0.1218+3*0.01015=0.15225m ³ /m ²	m ³	30.7545				
6*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0402+3*0.0034=0.0504m-g/m ²	m-g	10.1808				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem obmiar = 202.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0605r-g/m ²	r-g	12.2210				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0412m ³ /m ²	m ³	8.3224				
3*		Woda z rurociągów 0.07m ³ /m ²	m ³	14.1400				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2.1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (podbudowa z mieszanki kruszywa 0/31,5) obmiar = 183.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1606r-g/m ²	r-g	29.3898				
2*		-- M -- mieszanka kruszywa łamanego 0/31,5 0.252t/m ²	t	46.1160				
3*		Woda z rurociągów 0.01m ³ /m ²	m ³	1.8300				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0283m-g/m ²	m-g	5.1789				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara) obmiar = 117.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	144.4014				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	119.9250				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0788m ³ /m ²	m ³	9.2196				
4*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0117t/m ²	t	1.3689				
5*		Woda z rurociągów 0.026m ³ /m ²	m ³	3.0420				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	15.2100				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.9250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) obmiar = 66.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	81.4572				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0788m ³ /m ²	m ³	5.2008				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0117t/m ²	t	0.7722				
4*		Woda z rurociągów 0.026m ³ /m ²	m ³	1.7160				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	8.5800				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.6500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (pod obrzeże) obmiar = 19.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2926r-g/m ²	r-g	5.5887				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0389+2*0.0129=0.0647m ³ /m ²	m ³	1.2358				
3*		Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0088+2*0.0029=0.0146t/m ²	t	0.2789				
4*		Woda z rurociągów 0.0045+2*0.0015=0.0075m ³ /m ²	m ³	0.1433				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 191.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	38.9067				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare 1.02m/m	m	194.8200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Piasek naturalny kopany	m ³	0.8977				
4*		0.0047m ³ /m materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm (chodniki)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE DROGOWE

2.1 Nawierzchnia z kostek betonowych brukowych gr. 6 cm (chodniki)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UKSZTAŁTOWANIE TERENU

2 NAWIERZCHNIE DROGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: