
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont wewnętrznej drogi dojazdowej
ADRES INWESTYCJI : Posadowice, dz. nr 161/11
INWESTOR : Gmina Bierutów
ADRES INWESTORA : Bierutów
BRANŻA : drogowa

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw. 2009 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.365	km	0.365	
				RAZEM	0.365
2	45100000-8	Roboty ziemne			
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0206-02	60.0*0.30*0.20	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³		
d.2	0108-11 0108-12	3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	60*(0.20*0.10+0.25*0.15)	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
5	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01	60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	45230000-8	Podbudowy			
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 1.25 (219.0*5.0)+(10.50*13.50*0.5)+(5.0*4.0)+(62.0*4.5)+(84.0*4.5)	m ²	1842.875	
				RAZEM	1842.875
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m ³		
d.3	0108-06 0108-08	1842.88*0.25	m ³	460.720	
				RAZEM	460.720
8	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3	0104-01	1842.88	m ²	1842.880	
				RAZEM	1842.880
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.3	0113-02	1487.0	m ²	1487.000	
				RAZEM	1487.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm	m ²		
d.3	0113-04	1487.0	m ²	1487.000	
				RAZEM	1487.000
11	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.3	1005-07	1487.0	m ²	1487.000	
				RAZEM	1487.000
12	KNNR 6	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 8-11 mm	m ²		
d.3	1003-03	1487.0	m ²	1487.000	
				RAZEM	1487.000
4	45233000-9	Nawierzchnie			
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.4	0308-01	1487.0	m ²	1487.000	
				RAZEM	1487.000
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.4	0309-02	1487.0	m ²	1487.000	
				RAZEM	1487.000
15	KNNR 6	Utwardzenie poboczy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.4	0113-01	(215.0*1.0)+(155.0*1.0)+(62.0*2*0.5)+(84.0*2*0.5)	m ²	516.000	
				RAZEM	516.000
5	45233261-6	Chodnik			
16	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.5	0404-05	60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
d.5	0105-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60.0*1.50	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		90.0	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		60.0*1.50	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	4510000 0-8	Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNNR 1 01111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.365 km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	20.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m ³ /km	m ³	0.0402	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.5475	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	4510000 0-8	Roboty ziemne						
2	KNNR 1 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. obmiar = 60.0*0.30*0.20 = 3.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m ³	r-g	0.1512	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0864m-g/m ³	m-g	0.3110	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0326m-g/m ³	m-g	0.1174	0.000			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5 t 0.215m-g/m ³	m-g	0.7740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km obmiar = 3.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	3.0960	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+3*0.02=0.56m-g/m ³	m-g	2.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 60*(0.20*0.10+0.25*0.15) = 3.450 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	34.0860	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.03m ³ /m ³	m ³	0.1035	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: PPMD) 0.34m ³ /m ³	m ³	1.1730	0.000		0.00	
4*		woda" (dostawca: GREI) 1dm ³ /m ³	dm ³	3.4500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa' (dostawca: KOPALNIE-PID) 1.664t/m ³	t	5.7408	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 60.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3838r-g/m	r-g	23.0280	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 1.02m/m	m	61.2000	0.000		0.00	
3*		piasek (dostawca: PPMD) 0.0128m ³ /m	m ³	0.7680	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: MBS) 0.0003t/m	t	0.0180	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda''' (dostawca: GREI) 4.2dm ³ /m	dm ³	252.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	4523000 0-8	Podbudowy						
6 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.25 obmiar = $(219.0*5.0)+(10.50*13.50*0.5)+(5.0*4.0)+(62.0*4.5)+(84.0*4.5) = 1842.875 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.033*1.25=0.04125\text{r-g/m}^2$	r-g	76.0186	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0036*1.25=0.0045\text{m-g/m}^2$	m-g	8.2929	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny $0.0082*1.25=0.01025\text{m-g/m}^2$	m-g	18.8895	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 4 km grunt.kat. III obmiar = $1842.88*0.25 = 460.720 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m^3	r-g	469.9344	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.63+3*0.03=0.72\text{m-g/m}^3$	m-g	331.7184	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm obmiar = 1842.88 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0772r-g/m^2	r-g	142.2703	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.123\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	226.6742	0.000		0.00	
3*		woda $0.005\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	9.2144	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0133m-g/m^2	m-g	24.5103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łama- nych gr. 20 cm obmiar = 1487.0 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.031r-g/m^2	r-g	46.0970	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.424t/m^2	t	630.4880	0.000		0.00	
3*		woda $0.02\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	29.7400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0037m-g/m^2	m-g	5.5019	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 0.0452m-g/m ²	m-g	67.2124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 5 cm obmiar = 1487.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0243r-g/m ²	r-g	36.1341	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.11t/m ²	t	163.5700	0.000		0.00	
3*		miar kamienny 0.0089t/m ²	t	13.2343	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	11.8960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	3.7175	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256m-g/m ²	m-g	38.0672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych obmiar = 1487.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076r-g/m ²	r-g	11.3012	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy 0.51kg/m ²	kg	758.3700	0.000		0.00	
3*		olej (paliwo technologiczne) 0.018dm ³ /m ²	dm ³	26.7660	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ²	m-g	18.1414	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0122m-g/m ²	m-g	18.1414	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNNR 6 d.3 1003-03	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 8-11 mm obmiar = 1487.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0145r-g/m ²	r-g	21.5615	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy 1.2kg/m ²	kg	1784.4000	0.000		0.00	
3*		grys kamienny 0.011t/m ²	t	16.3570	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0.0027m-g/m ²	m-g	4.0149	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rozsyrywacz grysów samojezdny 0.0054m-g/m ²	m-g	8.0298	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0054m-g/m ²	m-g	8.0298	0.000			0.00
8*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0082m-g/m ²	m-g	12.1934	0.000			0.00
9*		ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3 0.0054m-g/m ²	m-g	8.0298	0.000			0.00
10*		szcotka mechaniczna samojezdna 0.0027m-g/m ²	m-g	4.0149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Podbudowy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	4523300 0-9	Nawierzchnie						
13 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 1487.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312r-g/m ²	r-g	46.3944	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.0995t/m ²	t	147.9565	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	10.1116	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m ²	m-g	10.1116	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m ²	m-g	10.1116	0.000			0.00
7*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0239m-g/m ²	m-g	35.5393	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 1487.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	59.3313	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102t/m ²	t	151.6740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075m-g/m ²	m-g	11.1525	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ²	m-g	11.1525	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ²	m-g	11.1525	0.000			0.00
7*		samochód samowyładowczy 5 t 0.025m-g/m ²	m-g	37.1750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.4	KNNR 6 0113-01	Utwardzenie poboczy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = (215.0*1.0)+(155.0*1.0)+(62.0*2*0.5) +(84.0*2*0.5) = 516.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	13.7256	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	164.0880	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	7.7400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	1.3932	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	19.9692	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnie	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	4523326 1-6	Chodnik						
16	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 60.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	16.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	61.2000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.3300	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.0960	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNNR 6 d.5 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm obmiar = 60.0*1.50 = 90.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m ²	r-g	15.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0647m ³ /m ²	m ³	5.8230	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146t/m ²	t	1.3140	0.000		0.00	
4*		woda 0.006m ³ /m ²	m ³	0.5400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0021m-g/m ²	m-g	0.1890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm obmiar = 90.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	2.3940	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	28.6200	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	1.3500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.2430	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	3.4830	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 60.0*1.50 = 90.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	105.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	91.8000	0.000		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	7.0920	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	1.0530	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.3400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	11.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Chodnik			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł