

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys ofertowy

Wykonanie nowej nawierzchni z polbruk

Obiekt Remont drogi brukowej - Smardzko
Budowa Smardzko, część działki nr 6/15
Inwestor Gmina Świdwin, Plac Konstytucji 3-go Maja 1, 78-300 Świdwin

Stawka robocizny 0,00 zł/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Świdwin 31.07.2017r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont drogi brukowej - Smardzko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Remont drogi - polbruk				
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV droga szer. 3,50m 69,00*3,50+3,00 droga szer. 3,00m 31,00*3,00	m2 m2 razem	244,500 93,000 337,500
2	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV droga szer. 3,50m 69,00*3,50+3,00 droga szer. 3,00m 31,00*3,00	m2 m2 razem	244,500 93,000 337,500
3	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm droga szer. 3,50m 69,00*3,30+3,00 droga szer. 3,00m 31,00*2,80	m2 m2 razem	230,700 86,800 317,500
4	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 2) droga szer. 3,50m 69,00*3,30+3,00 droga szer. 3,00m 31,00*2,80	m2 m2 razem	230,700 86,800 317,500
5	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	317,500
6	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik drogowy 200,0*0,12*0,20 krawężnik najazdowy 6*0,12*0,20	m3 m3 razem	4,800 0,144 4,944
7	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej droga szer. 3,50m 69,00*2 droga szer. 3,00m 31,00*2	m m razem	138,000 62,000 200,000
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	m	6,000
9	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a droga szer. 3,50m 69,00*3,30+3,00 droga szer. 3,00m 32,00*2,80	m2 m2 razem	230,700 89,600 320,300
1. Odwodnienie liniowe z polimerobetonu szerokości 15 cm i pochyleniu dna 0,5%				
10		Montaż systemu odwodnienia liniowego z polimerobetonu szerokości 15 cm i pochyleniu podłużnym dna 0,5%	m	3,500
11	KNR 2-31 0804/05	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm 5,00*1,00	m2 razem	5,000 5,000
12	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 7,00*0,60*1,20	m3 razem	5,040 5,040
13	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	1,000
14	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	7,000
15	Kalkulacja indywidualna	Wylot typowy bet. ścieków deszczowych DN 160, wykonanie wylotu wraz z zabudową bet.	szt	1,000
16	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 7,00*0,60*1,20	m3 razem	5,040 5,040
17	KNR 2-31 0205/02	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17cm - kamień z rozebranej nawierzchni 5,00*1,00	m2 razem	5,000 5,000

Remont drogi brukowej - Smardzko

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
I. Remont drogi - polbruk								
1	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 337,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	12,690	0,00	0,00		
	Sprzęt							
	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	1,181	0,00			0,00
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	2,903	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							0,00
2	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 337,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1866	62,978	0,00	0,00		
	Materiały							
	Woda	m3	0,005	1,688	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00	
3	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 317,5 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0806	25,591	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,008	2,540	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1499	47,593	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły C12/15	m3	0,1218	38,672	0,00		0,00	
	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,159	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,01	3,175	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402	12,764	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 2) 317,5 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.III	r-g	0,0067	4,255	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0103	6,541	0,00	0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły C12/15	m3	0,01015	6,445	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt							
	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0034	2,159	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 317,5 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0227	7,207	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,108	34,290	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	4,223	0,00	0,00		
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0389	12,351	0,00		0,00	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0088	2,794	0,00		0,00	

Remont drogi brukowej - Smardzko

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Woda	m3	0,0045	1,429	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Sprzęt						0,00	
	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0013	0,413	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 4,944 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	4,28	21,160	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28	21,160	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	2,274	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Beton zwykły C12/15	m3	1,04	5,142	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	0,198	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,27	1,335	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,47	2,324	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 200 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,1071	21,420	0,00	0,00		
	Brukarze gr.II	r-g	0,1071	21,420	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	42,760	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,200	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1,02	204,000	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0127	2,540	0,00		0,00	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0039	0,780	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0042	0,840	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe 6 m							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,1071	0,643	0,00	0,00		
	Brukarze gr.II	r-g	0,1071	0,643	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	1,283	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,006	0,00	0,00		
						0,00		
	Materiały							
	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm najazdowe	m	1,02	6,120	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0127	0,076	0,00		0,00	
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0039	0,023	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0042	0,025	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
9	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a 320,3 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,23	393,969	0,00	0,00		
	Materiały							
	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,02	326,706	0,00		0,00	
	Piasek uszlachetniony	m3	0,0818	26,201	0,00		0,00	

Remont drogi brukowej - Smardzko

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	3,748	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,027	8,648	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2				0,00	
	Sprzęt						0,00	
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	41,639	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
	RAZEM: 1. Remont drogi - polbruk							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	0,00
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Razem element						0,00	
	1. Odwodnienie liniowe z polimerobetonu szerokości 15 cm i pochyleniu dna 0,5%							
10	Montaż systemu odwodnienia liniowego z polimerobetonu szerokości 15 cm i pochyleniu podłużnym dna 0,5% 3,5 m Razem pozycja				0,00		0,00	
11	KNR 2-31 0804/05 Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm 5 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,231	1,155	0,00	0,00		
12	KNR 2-01 0310/03 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 5,04 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	3,5049	17,665	0,00	0,00		
13	KNNR 4 1424/02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Osadniki betonowe 500mm Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm Pierścienie utrzymujące wpust 500mm Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm typ ciężki Cement portlandzki 25 z dodatkami Piasek do betonów Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	9,27	9,270	0,00	0,00		
		szt	1	1,000	0,00		0,00	
		szt	1	1,000	0,00		0,00	
		szt	1	1,000	0,00		0,00	
		szt	1	1,000	0,00		0,00	
		szt	1	1,000	0,00		0,00	
		kg	7	7,000	0,00		0,00	
		m3	0,02	0,020	0,00		0,00	
		%	2,5				0,00	
		m-g	1,04	1,040	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wsisk 7 m Robocizna Robotnicy Materiały Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm z uszczelką klasy N lub S Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,345	2,415	0,00	0,00		
		m	1,02	7,140	0,00		0,00	
		%	2,5				0,00	
		m-g	0,0083	0,058	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							

Remont drogi brukowej - Smardzko

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	Kalkulacja indywidualna Wylot typowy bet. ścieków deszczowych DN 160, wykonanie wylotu wraz z zabudową bet. 1 szt Razem pozycja							
					0,00		0,00	
16	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 5,04 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	1,2224	6,161	0,00	0,00		
17	KNR 2-31 0205/02 Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17cm - kamień z rozebranej nawierzchni 5 m2 Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kliniec kamienny Piasek Żwir Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g t m3 m3 m3 %	0,5712 0,2132 0,025 0,118 0,021 0,013 0,5	2,856 1,066 0,125 0,590 0,105 0,065	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	RAZEM: 1. Odwodnienie liniowe z polimerobetonu szerokości 15 cm i pochyleniu dna 0,5% Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	OGÓLEM Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Łącznie Podatek VAT 23% Ogółem kosztorys					0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
							0,00	

Remont drogi brukowej - Smardzko

Nr	Opis robót	Wartość
	1. Remont drogi - polbruk	0,00
	1. Odwodnienie liniowe z polimerobetonu szerokości 15 cm i pochyleniu dna 0,5%	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 23%	0,00
	Ogółem kosztorys	0,00

Remont drogi brukowej - Smardzko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	28,367		
2	Betoniarze gr.III	r-g	29,846		
3	Brukarze gr.II	r-g	24,919		
4	Brukarze gr.III	r-g	22,063		
5	Cieśle gr.II	r-g	2,540		
6	Robotnicy gr.I	r-g	94,573		
7	Robotnicy gr.II	r-g	167,472		
8	Robotnicy	r-g	405,654		
		Razem	775,434		0,00

Remont drogi brukowej - Smardzko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15	m3	50,259	0,00	0,00
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	7,000	0,00	0,00
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	7,345	0,00	0,00
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,198	0,00	0,00
5	Kliniec kamienny	t	0,125	0,00	0,00
6	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	326,706	0,00	0,00
7	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,159	0,00	0,00
8	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm najazdowe	m	6,120	0,00	0,00
9	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	204,000	0,00	0,00
10	Nadstawka betonowa ściekowa 500mm długości 1,0m	szt	1,000	0,00	0,00
11	Osadniki betonowe 500mm	szt	1,000	0,00	0,00
12	Piasek do betonów	m3	0,020	0,00	0,00
13	Piasek uszlachetniony	m3	26,201	0,00	0,00
14	Piasek	m3	16,892	0,00	0,00
15	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	1,000	0,00	0,00
16	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	1,000	0,00	0,00
17	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm z uszczelką klasy N lub S	m	7,140	0,00	0,00
18	Woda	m3	18,194	0,00	0,00
19	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm typ ciężki	szt	1,000	0,00	0,00
20	Żwir	m3	0,105	0,00	0,00
	Razem				0,00

Remont drogi brukowej - Smardzko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód skrzyniowy	m-g	1,098	0,00	0,00
2	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,181	0,00	0,00
3	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,413	0,00	0,00
4	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	17,826	0,00	0,00
5	Wibrator powierzchniowy	m-g	41,639	0,00	0,00
		Razem	62,157		0,00