

Zgodnie z przedmiarem robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej nawierzchnia bitumiczna - Odrowąż " Żary " Nr K360176 km 2+700-3+980 dług. 1,28 km, szer. 3,00 m, dz. ew. w/g zał. nr 1					
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1	0111-02	3,980-2,700	km	1,280	
				RAZEM	1,280
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	2*6,0+10*4,0	m	52,000	
				RAZEM	52,000
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1	0816-03	3*8,0+6,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m ³		
d.1	0816-05	2*0,2*2	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1	0816-04	4*0,4*2	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał z rozbiórki do wykorzystania na ulepszenie poboczy i zjazdów	m ²		
d.1	0102-02	rozbr. grub. 5 cm			
	analogia	Krotność = 1,25			
		1280*3,0+75	m ²	3 915,000	
				RAZEM	3 915,000
8	KNR-W 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1	0419-05	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów	szt.		
d.1	0702-08	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Odwodnienie D-03.00.00			
10	KNNR 4	przepust z rur PE SN8 #40 cm	m		
d.2	1308-06	2*6,0	m	12,000	
	analogia			RAZEM	12,000
11	KNNR 4	przepust z rur PE SN8 #60 cm	m		
d.2	1308-08	3*8,0+6	m	30,000	
	analogia			RAZEM	30,000
12	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.2	0501-05	12*0,4+30*0,6	m ³	22,800	
				RAZEM	22,800
13	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.2	0606-01	4*0,5+8*1,0+4*0,5+2*1,0	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
3		Podbudowa D-04.00.00			
14	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - materiał z korytowania do ponownego wbudowania wycenić transport do 2 km, pozostały do zagospodarowania przez wykonawcę.	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 1,25			
	analogia	1280*3,60	m ²	4 608,000	
				RAZEM	4 608,000
15	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjno-wzmacniającej szer. 4,0 m (20/20 kN/m)	m ²		
d.3	0101-02	1280*4,1	m ²	5 248,000	
	analogia			RAZEM	5 248,000
16	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
d.3	0113-03	1280*3,60	m ²	4 608,000	
				RAZEM	4 608,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1280*3,50	m ² m ²	 4 480,000	
				RAZEM	4 480,000
4		Nawierzchnia i pobocza D-05.00.00			
18	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) skrzyżowanie i zjazdu bitumiczne = 75 m ² 1280*3,1+75	m ² m ²	 4 043,000	
				RAZEM	4 043,000
19	KNNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4043	m ² m ²	 4 043,000	
				RAZEM	4 043,000
20	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1280*3,0+75	m ² m ²	 3 915,000	
				RAZEM	3 915,000
21	KNNR 6 d.4 0203-07 analogia	Ulepszenie poboczy materiałem z rozbiórki nawierzchni- warstwa o gr. 8 cm (1280-140)*1,0	m ² m ²	 1 140,000	
				RAZEM	1 140,000
5		Roboty wykończeniowe D-06.00.00			
22	KNNR 6 d.5 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE SN8 #40 cm 10*6,0	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
23	KNNR 11 d.5 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 60*0,4	m ³ m ³	 24,000	
				RAZEM	24,000
24	KNNR 6 d.5 0113-06	Wykonanie zjazdów - materiał z rozbiórki nawierzchni drogi grub. 15 cm 10*15	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
25	KNNR 1 d.5 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (rowy) 2+700-3+920 L 3+920-3+975 L i P (1220+2*55-140)*0,5	m ³ m ³	 595,000	
				RAZEM	595,000
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00			
26	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 6 d.6 0702-06	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m ² 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi gminnej nawierzchnia bitumiczna - Odrowąż " Żary " Nr K360176 km 2+700-3+980 dług. 1,28 km, szer. 3,00 m, dz. ew. w/g zał. nr 1						
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00				
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	3,980-2,700 = 1,280		
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	35		
3 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	2*6,0+10*4,0 = 52,000		
4 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	3*8,0+6,0 = 30,000		
5 d.1	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m ³	2*0,2*2 = 0,800		
6 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³	4*0,4*2 = 3,200		
7 d.1	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - materiał z rozbiórki do wykorzystania na ulepszenie poboczy i zjazdów rozb. grub. 5 cm Krotność = 1,25	m ²	1280*3,0+75 = 3915,000		
8 d.1	KNR-W 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	6		
9 d.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	6		
2		Odwodnienie D-03.00.00				
10 d.2	KNNR 4 1308-06 analogia	przepust z rur PE SN8 #40 cm	m	2*6,0 = 12,000		
11 d.2	KNNR 4 1308-08 analogia	przepust z rur PE SN8 #60 cm	m	3*8,0+6 = 30,000		
12 d.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	12*0,4+30*0,6 = 22,800		
13 d.2	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	4*0,5+8*1,0+4*0,5+2*1,0 = 14,000		
3		Podbudowa D-04.00.00				
14 d.3	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - materiał z korytowania do ponownego wbudowania wycenić transport do 2 km, pozostały do zagospodarowania przez wykonawcę. Krotność = 1,25	m ²	1280*3,60 = 4608,000		
15 d.3	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny separacyjno-wzmacniającej szer. 4,0 m (20/20 kN/m)	m ²	1280*4,1 = 5248,000		
16 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²	1280*3,60 = 4608,000		
17 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	1280*3,50 = 4480,000		
4		Nawierzchnia i pobocza D-05.00.00				
18 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) skrzyżowanie i zjazdy bitumiczne = 75 m ²	m ²	1280*3,1+75 = 4043,000		
19 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	4 043		
20 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1280*3,0+75 = 3915,000		
21 d.4	KNNR 6 0203-07 analogia	Ulepszenie poboczy materiałem z rozbiórki nawierzchni-warstwa o gr. 8 cm	m ²	(1280-140)*1,0 = 1140,000		
5		Roboty wykończeniowe D-06.00.00				
22 d.5	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PE SN8 #40 cm	m	10*6,0 = 60,000		
23 d.5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	60*0,4 = 24,000		
24 d.5	KNNR 6 0113-06	Wykonanie zjazdów - materiał z rozbiórki nawierzchni drogi grub. 15 cm	m ²	10*15 = 150,000		
25 d.5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowyład. (rowy) 2+700-3+920 L 3+920-3+975 L i P	m ³	(1220+2*55-140)*0,5 = 595,000		
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu D-07.00.00				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.6 01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6		
27 d.6 06	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2	szt.	6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: