

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej w m . Bogdanów.					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.142	
		0.142			
				RAZEM	0.142
2		Roboty drogowe.			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	639.000	
		< dz.nr 134 > 4,5 x 142			
		639			
				RAZEM	639.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	639.000	
		Krotność = 4			
		639			
				RAZEM	639.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m3 w	m ³		
d.2	0203-03	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-	m ³		
		ległość do 1 km			
		639 x 0,4 x 0,9			
		< zjazd > 10 x 0,4 x 0,9			
		233.64		233.640	
				RAZEM	233.640
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-03	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		na odległość 20 km wraz z kosztami utylizacji			
		Krotność = 40			
		233.64		233.640	
				RAZEM	233.640
6	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka	m ²		
d.2	0201-02	do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	639.000	
		639.00			
				RAZEM	639.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(2x142 + 2x3,5) x 0,05 = 14,45	m ³	13.750	
		13.75			
				RAZEM	13.750
8	KSNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce	m		
d.2	0401-05	cementowo-piaskowej	m	291.000	
		291.00			
				RAZEM	291.000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0113-02	20 cm	m ²	497.000	
		3,5 x 142=497			
		497.00			
				RAZEM	497.000
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	2 x 497	m ²	994.000	
		994.00			
				RAZEM	994.000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-01	twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	497.000	
		497.00			
				RAZEM	497.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-02	twa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	497.000	
		Krotność = 3			
		497.00			
				RAZEM	497.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-05	twa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	497.000	
		497.00			
				RAZEM	497.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-06	twa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	497.000	
		Krotność = 2			
		497.00			
				RAZEM	497.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 8 cm	m ²	213.000	
		2x075x142 = 213			
		213.00			
				RAZEM	213.000
3		Budowa kanału technologicznego.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie trasy przebiegu kanału technologicznego, lokalizacja studni inwentaryzacja geodezyjna powukonawcza. 0.14	km km	 0.140	
				RAZEM	0.140
17	KNR 2-01 d.3 0702-0502	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. I-II 148.00	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
18	KNR-W 2-18 d.3 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm 29.60	m ³ m ³	 29.600	
				RAZEM	29.600
19	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 17.28	m ³ m ³	 17.280	
				RAZEM	17.280
20	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0301-05	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II(studnie w poboczu -komplet ciężki wzmocniony klasy D400: rama i pokrywa studni) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0101-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1x RO HDPE 125/11,1; liczbie otworów 1 125.00	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
22	Analiza włas- d.3 na.	Przykrycie układanych przewodów folią kolandrową z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm, kolor niebieski 125.00	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
23	KNR 2-01 d.3 0705-0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 125.00	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
24	ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4	Zjazd do posesji				
25	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 2-31 d.4 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dłuższe 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR AT-03 d.4 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
28	KSNR 6 d.4 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR 6 d.4 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 9.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
30	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 grubości 3 cm 9.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
5	Roboty towarzyszące				
31	KNR 5-02 d.5 0201-03	Analogia. Wykonanie zabezpieczenia przewodów eNN rurą dwudzielną typu Arot PS 110 (niebieska) 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.5	0702-02		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
34	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.5	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
35	Kalkulacja	Dostosowanie się do warunków kontraktu (koszty związane z urządzeniem	szt.		
d.5	indywidualna	zaplecza budowy , opracowaniem i utrzymaniem tymczasowej organizacji ru-			
	.	chu na czas remontu drogi gminnej ,opracowanie mapy powykonawczej i in-	szt.	3.000	
		nych.)			
		3		RAZEM	3.000