

Przedmiar robót nr 1

„Remont ul. Rzecznej w Bestwince (na odc. 760mb + 172mb)”

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja ul. Rzecznej w Bestwinie					
1		Odcinek 1			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania robót oraz jej demontaż po zakończeniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1. 0119-03					
1		0,760	km	0,760	
				RAZEM	0,760
1.2		ROBOTY ROZBIORKOWE			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -	m ²		
d.1. 0102-02/03					
2		217,75+726+1635	m ²	2 578,750	
				RAZEM	2 578,750
1.3		KONSTRUKCJA JEZDNI			
1.3.1		NAPRAWA PRZEŁOMÓW			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (50cm)	m ²		
d.1. 0101-01					
3.1					
	0+640	15	m ²	15,000	
	0+720	50	m ²	50,000	
				RAZEM	65,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (50cm)	m ²		
d.1. 0101-02					
3.1		Krotność = 6			
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (5km)	m ³		
d.1. 0212-01					
3.1		65*0,5	m ³	32,500	
				RAZEM	32,500
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych	m ³		
d.1. 0214-04					
3.1		ziemi kat. III-IV (5km)			
		Krotność = 8			
		32,50	m ³	32,500	
				RAZEM	32,500
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1. 0103-04					
3.1		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (20cm)	m ²		
d.1. 0114-05					
3.1		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (20cm)	m ²		
d.1. 0114-06					
3.1		Krotność = 5			
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (30cm)	m ²		
d.1. 0114-07					
3.1		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (30cm)	m ²		
d.1. 0114-08					
3.1		Krotność = 22			
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
1.3.2		UZUPEŁNIENIE KOLEIN TŁUCZNIEM			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - uzupełnienie kolein tłuczniem (20cm)	m ²		
d.1. 0114-07					
3.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0+140 - 0+198	58*1,5	m ²	87,000	
	0+260	20	m ²	20,000	
				RAZEM	107,000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (20cm)	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 12			
3.2		107	m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
1.3.		POZOSTAŁE ROBOTY			
3					
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3.3		217,75+726+321	m ²	1 264,750	
				RAZEM	1 264,750
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (10cm) 20% powierzchni	m ²		
d.1.	0114-07				
3.3		1264,75*0,2	m ²	252,950	
				RAZEM	252,950
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10cm)	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 2			
3.3		252,95	m ²	252,950	
				RAZEM	252,950
18	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - 45 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m ²		
d.1.	0111-03				
3.3	0111-04				
	0111-05	1314,70	m ²	1 314,700	
				RAZEM	1 314,700
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (10cm)	m ²		
d.1.	0114-07				
3.3		1314,7	m ²	1 314,700	
				RAZEM	1 314,700
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10cm)	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 2			
3.3		1314,7	m ²	1 314,700	
				RAZEM	1 314,700
1.3.		ZJAZDY NA POSESJE - NAWIERZCHNIA ASFALTOWA			
4					
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3.4		33,625/0,25	m ²	134,500	
				RAZEM	134,500
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
3.4		134,50	m ²	134,500	
				RAZEM	134,500
23	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07				
3.4		2644,45	m ²	2 644,450	
				RAZEM	2 644,450
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (5cm)	m ²		
d.1.	0310-01				
3.4		1264,75+1314,70+65	m ²	2 644,450	
				RAZEM	2 644,450
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W- warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0310-02				
3.4		2644,45	m ²	2 644,450	
				RAZEM	2 644,450
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (5cm)	m ²		
d.1.	0310-05				
3.4		2644,45+134,50	m ²	2 778,950	
				RAZEM	2 778,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 0310-06 3.4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (5cm) Krotność = 2 2644,45+134,50	m ² m ²	 2 778,950	
				RAZEM	2 778,950
1.4		ZJAZDY NA POSESJE - NAWIERZCHNIA TLUCZNIOWA			
28 d.1. 0103-04 4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	0+263	10	m ²	10,000	
	0+402	10	m ²	10,000	
				RAZEM	20,000
29 d.1. 0114-07 4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (20cm)	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1. 0114-08 4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (20cm) Krotność = 12 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.5		POBOCZA 75% DŁUGOŚCI			
31 d.1. 0114-05 5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		342	m ²	342,000	
				RAZEM	342,000
32 d.1. 1002-01 5	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		342	m ²	342,000	
				RAZEM	342,000
2		Odcinek 2			
2.1		ROBOTY ROZBIORKOWE			
33 d.2. 0102-02/03 1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -	m ²		
		22*2*3+128*3,2	m ²	541,600	
				RAZEM	541,600
2.2		KONSTRUKCJA JEZDNI			
34 d.2. 0111-03 2 0111-04 0111-05	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - 45 kg cementu na 1 m ² podbudowy	m ²		
		22*2*3,3+128*3,4	m ²	580,400	
				RAZEM	580,400
35 d.2. 0114-07 2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (10cm)	m ²		
		580,4	m ²	580,400	
				RAZEM	580,400
36 d.2. 0114-08 2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10cm) Krotność = 2 580,4	m ² m ²	 580,400	
				RAZEM	580,400
37 d.2. 1004-07 2	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		541,6	m ²	541,600	
				RAZEM	541,600
38 d.2. 0310-01 2	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (5cm)	m ²		
		541,6	m ²	541,600	
				RAZEM	541,600
39 d.2. 0310-02 2	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W- warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		541,6	m ²	541,600	
				RAZEM	541,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grynowych AC 11S -	m ²		
d.2.	0310-05	warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (5cm)			
2		541,6	m ²	541,600	
				RAZEM	541,600
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grynowych AC 11S -	m ²		
d.2.	0310-06	warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz-			
2		czeniu (6cm)			
		Krotność = 2			
		541,6	m ²	541,600	
				RAZEM	541,600
2.3		POBOCZA			
42	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde	m ²		
d.2.	0102-02	dalsze 5 cm głębokości koryta (15cm)			
3		163,2	m ²	163,200	
				RAZEM	163,200
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.2.	0114-07	czeniu 8 cm (15cm)			
3		163,2	m ²	163,200	
				RAZEM	163,200
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0114-08	grubości po zagęszczeniu (15cm)			
3		Krotność = 7			
		163,2	m ²	163,200	
				RAZEM	163,200
2.4		ROBOTY ODWODNIENIOWE I INNE - RZECZNA ODC. 1 i 2			
45	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp	m		
d.2.	1403-05	rowu			
4		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
46	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m ³		
d.2.	0221-04	kład w gruncie kat. III, pogłębienie koryta pod odkrycie przepustu			
4		5*3	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40	m ³		
d.2.	0205-03	m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z			
4		transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladow-			
		czymi			
		5*3	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej	m		
d.2.	0313-05	400 mm uszczelnionego cementem			
4		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.2.	0605-01				
4		6*1*0,3	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
50	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2.	0605-06				
4		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNR 2-31	Analogia.Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40	ściank.		
d.2.	0605-03	cm prefabrykowane			
4		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR 2-01	Analogia.Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu	m ³		
d.2.	0230-01	na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III- KRUSZYWEM			
4		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
53	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-01				
4		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-01 d.2. 0516-01 4	Analogia.Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - płyty ażurowe	m ²		
		2*4	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 2-31 d.2. 0606-01 4	Analogia.Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej-Regulacja korytek ściekowych, demontaż i ponowny montaż	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
56	KNR 2-31 d.2. 1406-03 4	Regulacja pionowa włączów kanałowych - analogia - regulacja włączów studni rewizyjnych kanalizacji	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
57	KNR 2-31 d.2. 0704-02 4	Bariery ochronne stalowe - SP02 (łącznie 16 mb)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Łącznik nr 3			
3.1		ROBOTY ROZBIORKOWE			
58	KNR AT-03 d.3. 0102-02/03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -	m ²		
		115*2,7	m ²	310,500	
				RAZEM	310,500
3.2		KONSTRUKCJA JEZDNI			
59	KNR 2-31 d.3. 0111-03 2 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm - 45 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m ²		
		115*2,8	m ²	322,000	
				RAZEM	322,000
60	KNR 2-31 d.3. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (10cm)	m ²		
		322	m ²	322,000	
				RAZEM	322,000
61	KNR 2-31 d.3. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10cm) Krotność = 2	m ²		
		322	m ²	322,000	
				RAZEM	322,000
62	KNR 2-31 d.3. 1004-07 2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		322	m ²	322,000	
				RAZEM	322,000
63	KNR 2-31 d.3. 0310-01 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (5cm)	m ²		
		310,5	m ²	310,500	
				RAZEM	310,500
64	KNR 2-31 d.3. 0310-02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W- warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		310,5	m ²	310,500	
				RAZEM	310,500
65	KNR 2-31 d.3. 0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (4cm)	m ²		
		310,5	m ²	310,500	
				RAZEM	310,500
66	KNR 2-31 d.3. 0310-06 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (6cm)	m ²		
		310,5	m ²	310,500	
				RAZEM	310,500
3.3		POBOCZA			
67	KNR 2-31 d.3. 0114-07 3	Analogia.Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm.- umocnienie poboczy materiałem z odzysku - frez (grubość nawierzchni 20cm)	m ²		
		230	m ²	230,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-31	Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - umocnienie poboczy materiałem z odzysku - frez (grubość nawierzchni 20cm) Krotność = 12 230	m ²	RAZEM	230,000
d.3.	0114-08		m ²	230,000	
3				RAZEM	230,000
69	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 230	m ²		
d.3.	1004-07		m ²	230,000	
3				RAZEM	230,000