

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1782K Kalwaria Z. - Brzeźnica w m. Brzeźnica na odcinku od mostu do drogi krajowej nr 44 na dł. ok. 115 m

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Wrona
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1782K Kalwaria Z. - Brzeźnica w m. Brzeźnica na odcinku od mostu do drogi krajowej nr 44 na dł. ok. 115 m					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,115	km km	 0,12	
				RAZEM	0,12
2		Kanał technologiczny			
2 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypianie rowu kablowego 48,0	m ³ m ³	 48,00	
				RAZEM	48,00
3 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 110,0	m m	 110,00	
				RAZEM	110,00
4 d.2	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - rura kanalizacyjna 110 mm 110,0	m m	 110,00	
				RAZEM	110,00
5 d.2	ZN-97/TP S. A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu - 3 rury światłowodowe 3*110,0	m m	 330,00	
				RAZEM	330,00
6 d.2	KNR DC-12 0506-02	Budowa wiazki mikrorur na głębokości 1m w wykopie, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w w zwojach, 1 rura w rurociągu 110,0	km km	 110,00	
				RAZEM	110,00
7 d.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod studnie kablowe SKR-2 15,6	m ³ m ³	 15,60	
				RAZEM	15,60
8 d.2	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III 3	stud. stud.	 3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.2	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą 110,0	km km	 110,00	
				RAZEM	110,00
3		Roboty rozbiórkowe			
10 d.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 115,08	m m	 115,08	
				RAZEM	115,08
11 d.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 104,52	m m	 104,52	
				RAZEM	104,52
12 d.3	KNNR 6 0808-03 kalk. własna	Rozbórka ogrodzenia 10,56	m m	 10,56	
				RAZEM	10,56
13 d.3	KNNR 6 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 101,36	m m	 101,36	
				RAZEM	101,36
14 d.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi- rozbiórka istniejącej konstrukcji drogi 226,36	m ³ m ³	 226,36	
				RAZEM	226,36
15 d.3	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 109,8	m ² m ²	 109,80	
				RAZEM	109,80
16 d.3	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora 299,84	m ² m ²	 299,84	
				RAZEM	299,84
4		Konstrukcja			
17 d.4	KNNR 6 0101-02	Korytowanie i wyrównanie pod konstrukcje gł. 20 cm 790,76	m ² m ²	 790,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Nawierzchnia drogi nakładka		RAZEM	790,76
18	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną w ilości 0,1Mg/m ² 299,84*0,1	t t	29,98	
				RAZEM	29,98
19	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm - AC11S 299,84	m ² m ²	299,84	
				RAZEM	299,84
6		Nawierzchnia drogi pełna konstrukcja			
20	KNNR 6 d.6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 4 cm - AC 11S 450,0	m ² m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
21	KNNR 6 d.6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm - AC 16W 450,0	m ² m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
22	KNNR 6 d.6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm - AC 22P 450,0	m ² m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
23	KNNR 6 d.6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm 450,0	m ² m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
24	KNR AT-03 d.6 0201-01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 15 cm 490,0	m ² m ²	490,00	
				RAZEM	490,00
7		Nawierzchnia zjazdów bitumicznych			
25	KNNR 6 d.7 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 4 cm - AC 11S 32,73	m ² m ²	32,73	
				RAZEM	32,73
26	KNNR 6 d.7 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm - AC 16W 32,73	m ² m ²	32,73	
				RAZEM	32,73
27	KNNR 6 d.7 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 7 cm - AC 22P 32,73	m ² m ²	32,73	
				RAZEM	32,73
28	KNNR 6 d.7 0113-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm 32,73	m ² m ²	32,73	
				RAZEM	32,73
29	KNR AT-03 d.7 0201-01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 15 cm 32,73	m ² m ²	32,73	
				RAZEM	32,73
8		Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej			
30	KNNR 6 d.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 103,47	m ² m ²	103,47	
				RAZEM	103,47
31	KNNR 6 d.8 0113-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm 103,47	m ² m ²	103,47	
				RAZEM	103,47
32	KNR AT-03 d.8 0201-01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 15 cm 103,47	m ² m ²	103,47	
				RAZEM	103,47
9		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej			
33	KNNR 6 d.9 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 117,19	m ² m ²	117,19	
				RAZEM	117,19
34	KNNR 6 d.9 0113-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm 117,19	m ² m ²	117,19	
				RAZEM	117,19
35	KNR AT-03 d.9 0201-01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 15 cm 117,19	m ² m ²	117,19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		RAZEM	117,19
36 d.10	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²		
		1372,48	m ²	1 372,48	
				RAZEM	1 372,48
37 d.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²		
		686,24	m ²	686,24	
				RAZEM	686,24
38 d.10	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m ²		
		1372,48	m ²	1 372,48	
				RAZEM	1 372,48
11		Pozostałe elementy			
39 d.11	KNNR 6 0204-02	Pobocza z kruszywa 0/31,5 mm gr. 15 cm	m ²		
		39,07	m ²	39,07	
				RAZEM	39,07
40 d.11		Odtworzenie ogrodzenia, panele, podwaliny i fundamenty prefabrykowane (przy figurce Św. Floriana)	m		
		9,51	m	9,51	
				RAZEM	9,51
41 d.11	KNR 2-31 1406-02	Regulacja istniejącego wpustu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.11	KNNR 6 0606-03	Ściek drogowy, korytkowy 60x50x15 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15	m		
		98,19	m	98,19	
				RAZEM	98,19
43 d.11	kalk. własna	Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15	m		
		21,12	m	21,12	
				RAZEM	21,12
44 d.11	KNNR 6 0401-03	Krawężnik betonowy 15x30x100cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15	m		
		214,32	m	214,32	
				RAZEM	214,32
45 d.11	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe 8x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm i ławie betonowej C12/15	m		
		114,03	m	114,03	
				RAZEM	114,03