

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1736K w km ok. 6+283 - 6+468 w zakresie budowy chodnika wraz z od-
wodnieniem w m. Chocznia
INWESTOR : Powiat Wadowicki
ADRES INWESTORA : ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice
DATA OPRACOWANIA : 2022-09-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-09-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1736K w km ok. 6+283 - 6+468 w zakresie budowy chodnika wraz z odwodnieniem w m. Chocznia					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE KOD CPV:45111200-0			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim	km	0,185	
		0,185		RAZEM	0,185
1.2		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.2	0119-01	koparek	m ²	370,000	
		185*2		RAZEM	370,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45110000 -1			
2.1		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe	m		
d.2.1	0816-02	6,7+2,25+4,5	m	13,450	
				RAZEM	13,450
4	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rozebranie ścianki czołowej	ściank.		
d.2.1	0605-04		ściank.	6,000	
	analogia	6		RAZEM	6,000
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.2.1	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (docelowo 4cm *krotność 1,25= 5	m ²	185,000	
		cm)		RAZEM	185,000
		Krotność = 1,25			
		185,0*1,0			
3		ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE KOD CPV 451112000-0			
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparka-	m ³		
d.3	0210-03	mi podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	95,000	
		95,0		RAZEM	95,000
7	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.3	0407-03	kat. IV	m ³	100,000	
		100,0		RAZEM	100,000
4		ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI KOD CPV:45232410-9			
4.1		Kanalizacja deszczowa			
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.4.1	1308-03	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni-	szt.		
d.4.1	0625-02	kiem bez syfonu - klasy D400	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	S-219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm -rury dwudzielne	m		
d.4.1	05	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5		KANAŁ TECHNOLOGICZNY POD INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE KOD CPV 45232300-5			
11	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i	m		
d.5	0702-0202	szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	185,000	
		185		RAZEM	185,000
12	KNR 5-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu	m		
d.5	0107-01	kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji -rura kanalizacyjna fi	m	185,000	
		125mm		RAZEM	185,000
		185			
13	ZN-97/TP S.	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżko-	m		
d.5	A.-039 0303-	wymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40	m	555,000	
	12	mm w rurociągu 3 rury światłowodowe		RAZEM	555,000
		185*3			
14	KNR DC-12	Budowa wiązki mikrorur na głębokości 1 m w wykopie, grunt kategorii III-IV,	m		
d.5	0506-02	HDPE Fi 40mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	m	185,000	
		185		RAZEM	185,000
15	ZN-97/TP S.	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o	odc.		
d.5	A.-039 0206-	długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.	2,000	
	02	2		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.5 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 (2,0*1,5*1,3)*2	m ³ m ³	 7,800	
				RAZEM	7,800
17	KNR 5-01 d.5 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 5-02 d.5 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą 185	m m	 185,000	
				RAZEM	185,000
19	KNR 13-14 d.5 1001-05	Mechaniczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III-IV oraz studni kablowych 185*0,4*0,8	m ³ m ³	 59,200	
				RAZEM	59,200
6		PODBUDOWY KOD CPV:45233300-2			
6.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
20	KNR 2-31 d.6.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 379,0+185,0*1,0+7,0*4,0+5,0*5,0	m ² m ²	 617,000	
				RAZEM	617,000
6.2		Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
21	KNR 2-31 d.6.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodniki i zjazdy 379,0	m ² m ²	 379,000	
				RAZEM	379,000
22	KNR 2-31 d.6.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm (poszerzenie) 185,0*1,0	m ² m ²	 185,000	
				RAZEM	185,000
23	KNR 2-31 d.6.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm(poszerzenie jezdni) 185,0*1,0	m ² m ²	 185,000	
				RAZEM	185,000
6.3		Podbudowa z betonu asfaltowego			
24	KNR 2-31 d.6.3 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłirćowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 185,0*1,0	m ² m ²	 185,000	
				RAZEM	185,000
7		NAWIERZCHNIE ULEPSZONE Kod CPV:452331000-0			
25	KNR 6 d.7 0308-02 z.o. 2.6. 9901-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - docelowo 5*1,2=6 cm Krotność = 1,2 185,0*1,0+7,0*4,0+5,0*5,0+6,0*1,0	m ² m ²	 244,000	
				RAZEM	244,000
26	KNR 6 d.7 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 244,0	m ² m ²	 244,000	
				RAZEM	244,000
27	KNR 6 d.7 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 244,0	m ² m ²	 244,000	
				RAZEM	244,000
28	KNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 244,0	m ² m ²	 244,000	
				RAZEM	244,000
8		KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA - Kod CPV 45233100-0			
29	KNR 2-31 d.8 0403-01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej 185,0+16,0	m m	 201	
				RAZEM	201
30	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (0,3*0,15+0,15*0,15)*201,0	m ³ m ³	 13,568	
				RAZEM	13,568
31	KNR 10 d.8 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy w km 6+422 - 6+435 13*1*0,5	m ³ m ³	 6,500	
				RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 185,0+3+4	m m	 192,000	
				RAZEM	192,000
33 d.8	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża (powiększona o ławę w km 6+422-6+435) 192,0*(0,2*0,1+0,1*0,1)+ 0,2*13	m ³ m ³	 8,360	
				RAZEM	8,360
9		CHODNIKI Kod CPV 45233253-7			
34 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka szara - chodnik 185,0*2,0-4*13,0	m ² m ²	 318,000	
				RAZEM	318,000
35 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona - zjazdy 13+13+(13,0+4,5*1,0)+(13,0+4,5*1,0)	m ² m ²	 61,000	
				RAZEM	61,000
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE Kod CPV 45112730-1			
36 d.10	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie nazutu kamiennego gr. 50 cm z obetonowaniem spoin 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
11		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE KOD CPV 45233280-5			
37 d.11	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m bariera U-11a 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000