

## KOSZTORYS OFERTOWY -etap II km 0+698 – 0+986,50

Przebudowa kanalizacji – ul. Zdzeska, Koźmińska wraz z remontem drogi i chodników po realizacji przebudowy kanalizacji deszczowej i infrastruktury technicznej oznaczonej numerem geodezyjnym dz. nr 290/1, 290/2, 335, 871 i 156/1 w miejscowości Borek Wilkp - ETAP II

L.p.	Pozycja specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Cena jedn.	Ilość	Wartość
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	km		0,29	
2	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m		437,00	
3	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm i 8x30 na podsypce piaskowej wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m		412,50	
4	D.01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na ławie betonowej wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m		288,00	
5	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy - dot. zjazdów	m2		182,94	
6	D.01.02.04	Cięcie nawierzchni jezdni piłą mechaniczną na gł. do 10cm	m		92,00	
7	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego - dot. Zjazdów	m2		38,20	
8	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego.	m2		81,00	
9	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu gr 20 cm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	m2		65,60	
10	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr 20 cm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy - dotyczy zjazdów	m2		367,74	
11	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy-dot. przykanalików	m2		46,00	
12	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z brukowca średnia gr 20 cm mechanicznie wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy - dot. wyk. przykanalików i wpustów deszczowych	m2		46,00	
13	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy - dot. chodnika	m2		717,98	
14	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy - dot. chodnika	m2		137,20	
15	D.03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z przykanalikiem wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy	kpl		2,00	
16	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt		3,00	
17	D.03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt		1,00	
18	D.03.02.01	Demontaż zestawu naprawczego studni - mat. do ponownego wbudowania	szt		1,00	

19	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu gr. 10 cm wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m2		1 018,52	
<b>Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
20	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I - IV wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy-dotyczy przykanalików	m3		89,47	
<b>Razem dział ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>						
21	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki	m		55,70	
22	D.03.02.01	Studzienki ściekowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz rusztem krawężnikowo-ściekowym z uchylną kratą i uchylną kłapą-na zawiasach o wys. lica krawężnikowego 120mm, klasa D 400	szt		8,00	
23	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		6,68	
24	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-IV-wymiana gruntu	m3		79,65	
<b>Razem dział ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>						
<b>PODBUDOWY</b>						
25	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 40 cm w gruncie kat. I-IV na poszerzeniu wraz z ręcznym profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m2		535,75	
26	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. I-IV na całej szerokości chodników wraz z ręcznym profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m2		838,75	
27	D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 10 cm w gruncie kat. I-IV na całej szerokości zjazdów wraz z ręcznym profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m2		300,50	
28	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dot. odbudowy nawierzchni	m2		1 675,00	
29	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie w-wy podbudowy asfaltem z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym w ilości 0,5 - 0,7 kg/m <sup>2</sup> (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu)	m2		222,25	
30	D.04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 20 cm - dot odbudowy jezdni i poszerzenia	m2		222,25	
31	D.04.06.02	Podbudowy betonowe C 8/10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą-dot. zjazdów i chodnika	m2		1 185,25	
32	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych AC22P 35/5 o gr. warstwy po zagęszczeniu 9 cm; -dot. odbudowy jezdni	m2		222,25	
33	D.03.02.01	Montaż zestawu naprawczego - mat z rozbiórki	szt		1,00	
<b>Razem dział PODBUDOWY</b>						
<b>NAWIERZCHNIE</b>						
34	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem z zabezpieczeniem mleczkiem wapiennym w ilości 0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> (pozostała ilość lepiszcza po skropieniu) pod w-wę ścieralna	m2		1 889,10	
35	D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W35/50 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		1 889,10	
36	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4cm z wywozem materiału na składowisko Zamawiającego	m3		66,35	
37	D.05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - SMA 8S PMB 45/80-55 -warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m2		1 889,10	

38	D.05.03.26	Wykonanie geosiatki wstępnie przesączonej asfaltem z włókien szklano-węglowych 120x200kN/m (bez zakładów)	m2		1 835,10	
<b>Razem dział NAWIERZCHNIE</b>						
<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
39	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe-oznakowanie - struktura	m2		49,28	
<b>Razem dział URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
<b>ELEMENTY ULIC</b>						
40	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		444,00	
41	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		98,00	
42	D.08.01.01	Krawężniki betonowe przejściowe o wymiarach 20x22/30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		28,00	
43	D.05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		838,75	
44	D.05.03.23	Zjazdy z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		300,50	
45	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		613,10	
46	D.08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100 cm bez ław na podsypce cementowo -piaskowej	m		144,00	
47	D.08.03.01	Ława betonowa pod obrzeża z oporem z betonu C 12/15	m3		24,52	
48	D.08.01.01	Ława betonowa pod krawężnik z oporem z betonu C 12/15	m3		41,85	
49	D.08.01.01	Ława betonowa pod opornik z oporem z betonu C 12/15	m3		8,64	
50	D.08.05.06	Ława betonowa ściek z oporem z betonu C 12/15	m3		25,35	
51	D.08.05.06	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej	m		507,00	
52	D.09.01.01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej gr. 10 cm wraz z obsianiem trawą z nawożeniem	m2		1 316,35	
<b>Razem dział ELEMENTY ULIC</b>						
					<b>Wartość robót netto</b>	
					<b>Podatek VAT .....%</b>	
					<b>Wartość robót brutto</b>	

