

ZDP.ZP.271.20.2026 - ZAŁĄCZNIK A1 - KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA ZATOKI POSTOJOWEJ PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR DP2014K W ZAKRZOWIE

Lp.	Nr	STWiOR	Opis robót	Ilość	J.m.	Cena / wart. jedn. netto	Cenna razem netto
1	1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
3	1.1.1	01.01.01	odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy budowie dróg, trasa dróg w terenie równinnym	0,041	km		
4	1.2		Roboty rozbiórkowe				
5	1.2.1	05.03.11	frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10·km w miejsce odpowiadające wymaganiom o gospodarce odpadami, frezowanie na głębokość do 4·cm	41,000	m2		
6	1.2.2	05.03.11	frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10·km w miejsce odpowiadające wymaganiom o gospodarce odpadami, frezowanie na głębokość 5·cm	20,500	m2		
7	1.3.		Zdjęcie warstwy humusu lub darniny				

8	1.3.1.	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 15cm - warstwa grubości 15 cm - wywiezienie nadmiaru humusu na odkład na odległość wg uznania wykonawcy (10,8 m3 humusu do ponownego wykorzystania; pozostałe 3,45 m3 humusu - załadunek i odpóz wg uznania i na koszt Wykonawcy)	95,000	m2		
9	2		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
10	2.1		Kanalizacja deszczowa				
11	2.1.1	02.01.01	mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat.III z załadowaniem urobku na środki transportowe i wywiezienie z terenu budowy w miejsce spełniające wymaganiom przepisów o gospodarce odpadami na odległość do 10 km, przyjęto 80 % ogólnych robót ziemnych,	42,507	m3		
12	2.1.2	02.01.01	ręczne wykonanie wykopów w gruncie kat.III z załadowaniem urobku na środki transportowe i wywiezienie z terenu budowy w miejsce spełniające wymaganiom przepisów o gospodarce odpadami na odległość do 10 km, przyjęto 20 % ogólnych robót ziemnych,	10,626	m3		
13	2.1.3	03.02.01	wykonanie podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych pod montaż rur sieci kanalizacji deszczowej	28,690	m3		
14	2.1.4	03.02.01	opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż kanału z rur DN400mm PEHD SN8, sprawdzenie i wyregulowanie niwelety	46,000	m		

15	2.1.5	03.02.01	opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż przykanalików z rur DN200mm PP SN8, sprawdzenie i wyregulowanie niwelety	3,400	m		
16	2.1.6	03.02.01	montaż odgałęzienia siodłowego, rurociąg Fi·400·mm, odgałęzienie Fi 200·mm	1,000	szt		
17	2.1.7	03.02.01	wykonanie podłoża pod studnie rewizyjne z kruszywa naturalnego	1,570	m2		
18	2.1.8.	03.02.01	montaż studni rewizyjnych Fi 1000, z gotowych elementów, w gotowym wykopie, z dnem monolitycznym, z stopniami żłazowymi z konusem i włazem żeliwnym Fi 600 klasy D400 głębokości do 1 m	1,000	szt		
19	2.1.9	03.02.01	montaż studni rewizyjnych Fi 1000, z gotowych elementów, w gotowym wykopie, z dnem monolitycznym, z stopniami żłazowymi z konusem i włazem żeliwnym Fi 600 klasy D400 głębokości do 1,5 m	1,000	szt		
20	2.1.10	03.02.01	wykonanie ławy pod studzienki wodościekowe z kruszywa naturalnego	0,014	m3		
21	2.1.11	03.02.01	montaż studzienek ściekowych ulicznych średnicy 500 mm z wpustem ulicznym klasycznym	1,000	szt		
22	2.1.12	06.04.2001	oczyszczenie rowu z wyprofilowanie skarp i dna rowu pod ubezpieczenie	6,000	m		
23	2.1.13	06.01.01	ubezpieczenie dna i skarp rowu brukowcem na podsypce piaskowej	4,500	m2		

24	2.1.14.	03.02.01	zasypanie wykopów po montażu sieci kanalizacji deszczowej w gruncie kat. I-III, z przetrztem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem, materiałem pochodzącym z dowozu, bezwzględnie nadającym się do zasypania z kosztami pozyskania gruntu, zasypanie do dolnej granicy konstrukcji nawierzchni	20,386	m3		
25	3		ROBOTY ZIEMNE				
26	3.1		Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat				
27	3.1.1	02.01.01	mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat.III z załadowaniem urobku na środki transportowe i wywiezienie z terenu budowy w miejsce spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami na odległość do 10 km,	147,600	m3		
28	4		PODBUDOWY				
29	4.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża				
30	4.1.1	04.02.01	ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kategorii III-IV	215,250	m2		
31	4.2		Podbudowa i warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym				
32	4.2.1	04.05.01a	ułożenie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) o klasie wytrzymałości C3/4 grubości 35 cm, stabilizowany mechanicznie - jezdnia na poszerzeniach	5,000	m2		

33	4.3		Podbudowa pomocnicza i zasadnicza z mieszanek kruszyw niezwiązanych				
34	4.3.1	04.04.02	ułożenie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm z kruszywem C90/3, stabilizowanego za pomocą zagęszczarki płytowej, grubości 20-cm, - jezdnia na poszerzeniach	5,000	m2		
35	4.4		Nawierzchnia z betonu asfaltowego Warstwa podbudowy				
36	4.4.1	04.07.01 04.03.01	ułożenie warstwy podbudowy z mieszanką MMA AC 16W, grubości 5 cm, ręczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych, skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową konstrukcji warstw nieulepszonych emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2	5,000	m2		
37	5		NAWIERZCHNIA				
38	5.1		Wzmocnienie nawierzchni siatką				
39	5.1.1	05.03.26g	wzmocnienia nawierzchni po frezowaniu i siatką szklano-węglową o wytrzymałości na rozciąganie w każdym kierunku min 120 kN, fabrycznie wstępnie powlekana asfaltem;	25,500	m2		
40	5.2		Warstwa wiążąca				
41	5.2.1	05.03.05A 04.03.01	ułożenie warstwy wiążącej z mieszanką MMA AC 16W, grubości 5 cm, ręczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych, skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową konstrukcji warstw nieulepszonych emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2	25,500	m2		

42	5.3		Warstwa ścieralna				
43	5.3.1	05.03.05B 04.03.01	ułożenie warstwy ścieralnej z mieszanką MMA AC 11S, stabilizowanej za pomocą zagęszczarki płytowej, grubości 4 cm, ręczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych, skropienie emulsją asfaltową szybko rozpadową konstrukcji warstw nieulepszonych emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,5 kg/m²	25,500	m ²		
44	6		ELEMENTY DRÓG				
45	6.1		Krawężniki betonowe				
46	6.1.1	08.01.01	ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych 20x30cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm, wykonanie ławy z oporem z betonu cementowego klasy C12/15 pod krawężnik,	55,000	m		
47	6.2		Obrzeża betonowe				
48	6.2.1	08.03.01	ustawienie obrzeży betonowych wibroprasowanych, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3, wykonanie ławy z betonu cementowego klasy C12/15	55,000	m		
49	6.3		Ścieki z brukowej kostki betonowej				
50	6.3.1	08.05.01	ułożenie ścieku dwurzędowego z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wykonanie ławy z betonu cementowego klasy C12/15	45,000	m		
51	6.4		Chodniki z brukowej kostki betonowej				

52	6.4.1	04.02.01	wykonanie warsztwy odcinającej z kruszywa naturalnego - piaski, grubość warstwy 10 cm	101,500	m2		
53	6.4.2	04.04.02	ułożenie podbudowy zasadniczej z mieszanek niezwiązanej z kruszywem C90/3 z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie, grubości 20-cm	101,500	m2		
54	6.4.3	05.03.23	ułożenie nawierzchni chodników z brukowej kostki betonowej beżowej szarej wibroprasowanej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	125,000	m2		
55	6.5		Zatoka postojowa				
56	6.5.1	04.05.01a	ułożenie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (cementem) o klasie wytrzymałości C3/4 grubości 35 cm, stabilizowany mechanicznie - jezdnia na poszerzeniach	72,500	m2		
57	6.5.2	04.06.02	ułożenie podbudowy z betonu cementowego klasy C20/25, stabilizowanego mechanicznie, grubości 25-cm/ beton lany dylatowany	85,000	m2		
58	6.5.3	05.03.23	ułożenie nawierzchni zatoki postojowej z brukowej kostki betonowej wibroprasowanej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm	85,000	m2		
59	7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
60	7.1		Umocnienie skarp przez obsianie				

61	7.1.1	06.01.01	humusowanie i obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej	72,000	m2		
62	8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Drogowe urządzenia kontrolne, bezpieczeństwa lub sygnalizacyjne				
63	8.1.	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach				
64	8.1.1.		linia P-19	6,000	m2		
65	8.2.		Oznakowanie pionowe i urządzenia BRD				
66	8.2.1.	07.02.01	Zmiana lokalizacji wyświetlacza prędkości wraz z jego ponownym uruchomieniem i korektą programu, montaż istniejącej konstrukcji nośnej łącznie z fundamentem	1,000	szt		
67	8.2.2.	07.02.01	Przestawienie istniejącego oznakowania do nowej lokalizacji, wraz z fundamentem betonowym	5,000	szt		
68	8.2.3.	07.02.01	Montaż Oznakowania B-35 "zakaz postoju powyżej 5 minut" z tabliczką T-25a na słupku o średnicy 60 mm ocynkowanym, wraz z fundamentem betonowym	1,000	szt		
69	8.2.4.	07.02.01	Montaż Oznakowania B-35 "zakaz postoju powyżej 5 minut" z tabliczką T-25c na słupku o średnicy 60 mm ocynkowanym, wraz z fundamentem betonowym	1,000	szt		
Cenna razem netto							
Wartość podatku VAT (.....%)							
Cenna razem brutto							