

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa chodnika i ścieżki rowerowej na odcinku wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 306 w m. Łódź

Inwestor : Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

Opracował : mgr inż. Robert Salomon

Data : 20.12.2021

Przebudowa chodnika i ścieżki rowerowej na odcinku wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 306 w m. Łódź

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	01.01.01	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,070	km
1.2	01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
2	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), z wywozem na plac składowy Wykonawcy	2,500	m3
1.3	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC		
3	01.02.04	Rozebranie / demontaż istn. nawierzchni zatoki z kostki betonowej (grafitowej) /do ponownego wbudowania 90%/ wraz z podbudową gr. 50cm	130,000	m2
4	01.02.04	Rozebranie / demontaż istn. nawierzchni ścieżki z kostki betonowej beżfazowej (czerwonej) /do ponownego wbudowania 90%/ wraz z podbudową gr. 20cm	152,000	m2
5	01.02.04	Rozebranie / demontaż istn. nawierzchni chodnika z kostki betonowej (szarej) /do ponownego wbudowania 90%/ wraz z podbudową gr. 20cm	138,000	m2
6	01.02.04	Rozebranie / demontaż płytek integracyjnych (żółtych) /do ponownego wbudowania 100%/	20,000	m2
7	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30cm wraz z ławą i oporem z betonu	50,000	m
8	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm wraz z ławą i oporem z betonu	84,000	m
9	01.02.04	Demontaż istn. prefabrykowanego muru oporowego typu L o h=2,8m /do ponownego wbudowania 100%/	24,000	m
10	01.02.04	Demontaż istn. barierek U-11a (żółtych) wraz z fundamentem	22,000	m
11	01.02.04	Załadunek i wywóz materiałów z rozbiórki na plac składowy Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	129,000	m3
1.4	01.03.04	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO		
12	01.03.04	Przebudowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych	1,000	szt
13	01.03.04	Układanie w wykopie rur ochronnych RHDPEp fi125mm	66,000	m
14	01.03.04	Układanie w wykopie rur światłowodowych RHDPEp 40mm	66,000	m
15	01.03.04	Układanie w wykopie wiązki mikrorur RHDPEp 40mm	264,000	m
16	01.03.04	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi, taśmą ostrzegawczą PCW	66,000	m
17	01.03.04	Warstwa podsypki z piasku grub. 10cm (pod układane rury) na dnie wykopu o szer. 0,2m	1,300	m3
18	01.03.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem o szer. 0,2m i głębokości 0,7m materiałem z gruntu dowiezionego (z dokopu)	10,000	m3
1.5	01.04.01	REGULACJA WŁAZÓW STUDZIENEK I SKRZYNEK ZAWORÓW		
19	01.04.01	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	1,000	szt
2	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.6	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I - V KAT		
20	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami wraz z wywozem samochodami na składowisko Wykonawcy i utylizacją gruntu	498,000	m3
2.7	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
21	02.03.01	Formowanie nasypów wraz z zagęszczeniem z gruntu dowiezionego z dokopu Wykonawcy	324,000	m3
22	02.03.01	Warstwa z zagęszczonego gruntu piaszczystego	298,000	m2
3	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.8	03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA		
23	03.02.01	Wykonanie studzienek wpustowych o średnicy 500mm z osadnikiem	1,000	szt
24	03.02.01	Wykonanie studni chłonnej o średnicy 1000mm	1,000	szt
25	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200mm	6,000	m
4	04.00.00	PODBUDOWY		
4.9	04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA		
26	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	456,000	m2
4.10	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
27	04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	688,000	m2

Przebudowa chodnika i ścieżki rowerowej na odcinku wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 306 w m. Łódź

4. PODBUDOWY

4.11. PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWE

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4.11	04.05.01	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ STABILIZOWANEJ SPOIWE		
28	04.05.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej stab. cementem C3/4 (z betoniarni) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	298,000	m2
29	04.05.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej stab. cementem C8/10 (z betoniarni) o grubości po zagęszczeniu 20 cm	130,000	m2
30	04.05.01	Podbudowa pomocniczej z mieszanki związanej stab. cementem C5/6 (z betoniarni) o grubości po zagęszczeniu 20 cm	130,000	m2
31	04.05.01	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej stab. cementem C1,5/2 (z betoniarni) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	130,000	m2
32	04.05.01	Pielęgnacja warstwy wzmacniającej podłoże z mieszanki stabilizowanej spoiwem	688,000	m2
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE		
5.12	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
33	05.03.23	Kostka betonowa (kolor grafitowy) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (zatoka) /materiał z rozbiórki/	117,000	m2
34	05.03.23	Kostka betonowa (kolor grafitowy) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 3cm (zatoka) /materiał z rozbiórki/	13,000	m2
35	05.03.23	Kostka betonowa bezfazowa (kolor czerwony) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 4cm (ścieżka) /materiał z rozbiórki/	137,000	m2
36	05.03.23	Kostka betonowa bezfazowa (kolor czerwony) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 4cm (ścieżka)	15,000	m2
37	05.03.23	Kostka betonowa (kolor szary) gr. 8cm na pods.cem.-piask. gr. 4cm (chodnik) /materiał z rozbiórki/	126,000	m2
38	05.03.23	Płytki betonowe integracyjne (kolor żółty z wypustkami) na pods.cem.-piask. gr. 4cm (na zatoce) /materiał z rozbiórki/	20,000	m2
6	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.13	06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I PASÓW ZIELENI		
39	06.01.01	Humusowanie i obsianie trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	75,000	m2
7	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.14	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
40	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - pozostałe znaki, strzałki i symbole malowane mechanicznie	7,000	m2
7.15	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
41	07.02.01	Słupki do znaków drogowych do przestawienia: z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z fundamentem	3,000	szt
42	07.02.01	Przestawienie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 Zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	6,000	szt
7.16	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH		
43	07.06.02	Barierka U-11a wraz z fundamentem betonowym (szara)	54,000	m
7.17	07.07.01	OŚWIETLENIE DROGOWE		
44	07.07.01	Demontaż istn. słupa oświetleniowego z fundamentem	1,000	szt
45	07.07.01	Montaż słupa oświetleniowego o h=8m z fundamentem oraz oprawą oświetleniową	1,000	szt
46	07.07.01	Montaż mufy oraz kabla zasilającego	6,000	m
8	08.00.00	ELEMENTY ULIC		
8.18	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
47	08.01.01	Krawężnik betonowy o wymiarach 20x30 (wyniesiony +12cm) ustawiony na pods. cem - piask. i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	50,000	m
48	08.01.01	Wykonanie ławy z oporem, pod krawężnik, z betonu klasy C12/15	4,000	m3
8.19	08.03.01	OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE		

Przebudowa chodnika i ścieżki rowerowej na odcinku wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 306 w m. Łódź

8. ELEMENTY ULIC
8.19. OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na pods. cem. piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	100,000	m
50	08.03.01	Wykonanie ławy z oporem, pod obrzeże, z betonu klasy C12/15	3,500	m3
8.20	08.05.02	ŚCIEKI ULICZNE Z KOSTKI BETONOWEJ		
51	08.05.02	Ściek z kostki brukowej betonowej gr. 8cm (koloru szarego, szerokość 2 rzędów na płask) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm i ławie betonowej	58,000	m
9	10.00.00	INNE ROBOTY		
9.21	10.01.01	MURY OPOROWE		
52	01.02.04	Prefabrykowany mur oporowy (h=2,8m) /materiał z rozbiórki/ - elementy spasowane ze sobą	24,000	m
53	01.02.04	Prefabrykowany mur oporowy (h=2,2m; s=1,2m; b=1,0m)	18,000	m
54	01.02.04	Prefabrykowany mur oporowy (h=1,6m; s=1,0m; b=1,0m)	10,000	m
55	04.05.01	Warstwa chudego betonu gr. 20cm o Rm=6-9MPa	10,000	m3

--- Koniec wydruku ---