

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1 d.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną 10.515-6.429	km km	
				4.09
1.2		Usunięcie drzew lub krzaków		
2 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych 0.1	ha ha	
				0.10
3 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 5-15 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 2	szt. szt.	
				2.00
4 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 2	szt. szt.	
				2.00
5 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 35	szt. szt.	
				35.00
6 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 6	szt. szt.	
				6.00
7 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 6	szt. szt.	
				6.00
8 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 4	szt. szt.	
				4.00
9 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 1	szt. szt.	
				1.00
10 d.1.2	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 66-76 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywiezieniem na odl. 5 km 65	szt. szt.	
				65.00
1.3		Rozbiórka elementów dróg		
11 d.1.3	D-01.02.04	Usunięcie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko 61	szt. szt.	
				61.00
12 d.1.3	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywozem na składowisko 66	szt. szt.	
				66.00
13 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (łącznie 20 cm) wraz z wywozem na składowisko 7930.9	m ² m ²	
				7 930.90
14 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm wraz z wywozem na składowisko 134	m ² m ²	
				134.00
15 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z wywozem na składowisko 29	m m	
				29.00
16 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wraz z wywozem na składowisko 5	m ² m ²	
				5.00
17 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wraz z wywozem na składowisko 51	m ² m ²	
				51.00
18 d.1.3	D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km 283.4	m ² m ²	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				283.40
19 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 60 cm (+ścianki czołowe) wraz z wywozem na składowisko 8	m m	
				8.00
20 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm wraz z wywozem na składowisko 12	m m	
				12.00
21 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm wraz z wywozem na składowisko 19.5	m m	
				19.50
22 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30 cm wraz z wywozem na składowisko 5	m m	
				5.00
23 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 10 cm wraz z wywozem na składowisko 7	m m	
				7.00
24 d.1.3	D-01.02.04	Rozbiórka studni wraz z wywozem na składowisko 1	m m	
				1.00
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1		Wykonanie wykopów		
25 d.2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km 17085-4582.8+250.6+795.9	m ³ m ³	
				13 548.70
26 d.2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów na odkład koparkami w gr.kat. I-IV (przeznaczone do wbudowania) 4582.8	m ³ m ³	
				4 582.80
2.2		Wykonanie nasypów		
27 d.2.2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu, dostarczonego samochodami samowładowczymi wraz z zagęszczeniem 4630.9-4582.8+83.5+132.1	m ³ m ³	
				263.70
28 d.2.2	D-02.03.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych wraz z zagęszczeniem 4582.8	m ³ m ³	
				4 582.80
3		PODBUDOWY		
3.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
29 d.3.1	D-04.01.01	Profilowanie ręczne z zagęszczeniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne 15892.8+505.4+1447.8+1203.4+895.4	m ² m ²	
				19 944.80
3.2		Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM		
30 d.3.2	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/31.5 C 0.4/0.5 gr. 15 cm 1447.8	m ² m ²	
				1 447.80
31 d.3.2	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/31.5 C 0.4/0.5 gr. 24 cm 15892.8+505.4	m ² m ²	
				16 398.20
3.3		Warstwa mrozochronna		
32 d.3.3	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr.20 cm 15164.2+417.8	m ² m ²	
				15 582.00
3.4		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3		
33 d.3.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 pod chodniki o grubości 10 cm po zagęszczeniu mechanicznym 895.4	m ² m ²	
				895.40
34 d.3.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 pod zjazdy o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym 1447.8	m ² m ²	
				1 447.80
35 d.3.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 pod jezdnię o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m ²	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		10027.9+374	m ²	
				10 401.90
3.5		Wyrównanie podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego C90/3		
36 d.3.5	D-04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 z zagęszczeniem mechanicznym 2380.8	m ³ m ³	
				2 380.80
3.6		Warstwy z betonu asfaltowego		
37 d.3.6	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W 50/70 mechanicznie wraz ze skropieniem międzywarstwowym 122.5+76.5	t t	
				199.00
38 d.3.6	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 8 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 24376.8+662.7	m ² m ²	
				25 039.50
4		NAWIERZCHNIA		
4.1		Warstwa ścieralna		
39 d.4.1	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 24001.1+649.7	m ² m ²	
				24 650.80
5		ELEMENTY DRÓG I ULIC		
5.1		Krawężniki		
40 d.5.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x30 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 493	m m	
				493.00
41 d.5.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 31+837+1477.5	m m	
				2 345.50
5.2		Obrzeża		
42 d.5.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 678	m m	
				678.00
5.3		Zjazdy		
43 d.5.3	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 50 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 20 cm z wykonaniem obruku (8 m ² na sztukę) - skrzyżowania, zjazdy, perony 65+579+48	m m	
				692.00
44 d.5.3	D-05.03.23a	Wykonanie zjazdu z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem 1447.8	m ² m ²	
				1 447.80
45 d.5.3	D-04.04.02b	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 z zagęszczeniem mechanicznym gr. 15 cm 1203.4	m ² m ²	
				1 203.40
5.4		Chodnik		
46 d.5.4	D-05.03.23a	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem 895.4-51.52	m ² m ²	
				843.88
47 d.5.4	D-05.03.23a	Wykonanie chodnika z płytek z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem 51.52	m ² m ²	
				51.52
5.5		Urządzenia odwadniające		
48 d.5.5	D-08.05.01	Wykonanie ścieku z elementów betonowych trójkątnych gr 20 cm, na ławie z betonu C12/15 138.7	m m	
				138.70
49 d.5.5	D-08.05.04	Wykonanie ścieku na poboczu i skarpie do rowu o szerokości 1,0 m, z bruku, na betonie klasy C12/15 35	m m	
				35.00
50 d.5.5	D-08.05.01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z elementów betonowych szerokości 28 cm, na ławie z betonu C12/15 1819	m m	
				1 819.00
5.6		Regulacja włązów urządzeń		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
51 d.5.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa obudów dla zaworów wodociągowych 15	szt. szt.	 15.00
52 d.5.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.00
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1		Pobocza		
53 d.6.1	D-06.03.01a	Wykonanie mechaniczne poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm 6709.8	m ² m ²	 6 709.80
6.2		Oczyszczenie rowów i przepustów		
54 d.6.2	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o gr. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp 6158	m m	 6 158.00
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1		Barьеры ochronne stalowe		
55 d.7.1	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych - wzór U-14a (N2W2) 176	m m	 176.00
7.2		Oznakowanie pionowe		
56 d.7.2	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm 113	szt. szt.	 113.00
57 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu (zał. 10) 80	szt. szt.	 80.00
58 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków lustra drogowego U-18a fi 800 mm 1	szt. szt.	 1.00
7.3		Oznakowanie poziome		
59 d.7.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą chlorokauczkową (zał. 11) 3.79+350.26+92.09+20.52	m ² m ²	 466.66