

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 2.629-1.529	km km	1.100
1.2		Usunięcie drzew lub krzaków		
2 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników gęstych, podcięcie gałęzi skrajni drogi, poboczy i ścieżki rowerowej 0.18	ha ha	0.180
3 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 2	szt. szt.	2.000
4 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 3	szt. szt.	3.000
5 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 5	szt. szt.	5.000
6 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 2	szt. szt.	2.000
7 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 5	szt. szt.	5.000
8 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (długość na plac Inwestora) z karczowaniem pni o średnicy powyżej 100 cm z wywiezieniem na odl. do 15 km 5	szt. szt.	5.000
9 d.1.2	D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności z wywiezieniem na odl. 5 km 34	szt. szt.	34.000
1.3		Rozbiórka elementów dróg		
10 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (łącznie 30 cm) wraz z wywozem na składowisko 6582	m ² m ²	6 582.000
11 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 100 cm ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 21.6	m m	21.600
12 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów ramowych ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 9.8	m m	9.800
13 d.1.3	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywozem na składowisko 6	szt. szt.	6.000
14 d.1.3	D-01.02.04	Usunięcie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko 4	szt. szt.	4.000
1.4		Przełożenie/przestawienie elementów		
15 d.1.4	D-03.02.01a	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	3.000
16 d.1.4	D-03.02.01a	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	2.000
17 d.1.4	D-01.01.01a	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej 4	szt. szt.	4.000
18 d.1.4	D-10.01.06	Montaż rur osłonowych z PCW o śr. 160 mm 54	m m	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				54.000
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1		Zdjęcie humusu		
19 d.2.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 30 cm z przeznaczeniem do zahumusowania lub wywiezienia Krotność = 2 11455.5-2812-1184.4	m ² m ²	7 459.100
2.2		Wykonanie wykopów		
20 d.2.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 1551.7-208.6-70	m ³ m ³	1 273.100
2.3		Wykonanie nasypów		
21 d.2.3	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 2112.4-1417.2-40	m ³ m ³	655.200
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1		Przepusty drogowe		
22 d.3.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 278.4	m ³ m ³	278.400
23 d.3.1	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 252	m ³ m ³	252.000
24 d.3.1	D-03.01.02	Wykonanie przepustu - rura stalowa owalna 195x132 cm z blachy gr. 3,0mm zabezpieczona ocynkiem oraz powłoką polimerową, na warstwie geowłókniny gr. 5 mm (masa powierzchniowa 500 g/m ²) geomembrana przeciwwodna z HDPE gr. 1 mm nad przepustem, ścianki czołowe żelbetowe, obruk na wlocie wylocie i skarpach 14	m m	14.000
25 d.3.1	D-03.01.03a	Wykonanie przepustów z rur PEHD spiralnie karbowanych o śr. 80 cm, na ławie z pospółki żwirowej o gr. 30 cm z wykonaniem obruku na wlocie, wylocie i skarpach oraz po jednej ścianie czołowej żelbetowej na przepustach 12	m m	12.000
3.2		Przykanaliki/studnie		
26 d.3.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 62.3-9.5	m ³ m ³	52.800
27 d.3.2	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 49.8-7.6	m ³ m ³	42.200
28 d.3.2	D-03.02.01	Studzienki o śr. 425mm z wpustami żeliwnym kl. D400 krawężnikowymi z osadnikiem H=1,0m 32-5	szt. szt.	27.000
29 d.3.2	D-03.02.01	Przykanaliki - rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 124.6-18.9	m m	105.700
4		PODBUDOWY		
4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
30 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10373.3-1767.8	m ² m ²	8 605.500
4.2		Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM		
31 d.4.2	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/22.4 C 1,5/2,0 gr. 20 cm na miejscu (ew. z dowozu) 10373.3-1767.8	m ² m ²	8 605.500
4.3		Warstwa mrozochronna		
32 d.4.3	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 15 cm 10015.3-1706.7	m ² m ²	8 308.600
4.4		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3		
33 d.4.4	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym 8212-1399.4	m ² m ²	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				6 812.600
4.5		Warstwy z betonu asfaltowego		
34 d.4.5	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 8052.8-1372.3	m ² m ²	
				6 680.500
5		NAWIERZCHNIA		
5.1		Warstwa ścieralna		
35 d.5.1	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 7973.3-1358.7	m ² m ²	
				6 614.600
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC		
6.1		Krawężniki		
36 d.6.1	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 1278-213.9-3	m m	
				1 061.100
37 d.6.1	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22x100 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 48+15-10	m m	
				53.000
6.2		Obrzeża		
38 d.6.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 50-11	m m	
				39.000
6.3		Zjazdy		
39 d.6.3	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 18-3.1	m ³ m ³	
				14.900
40 d.6.3	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 40 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z kruszywa niezwiązanego o gr. 20 cm z wykonaniem obruku skarp i dna rowu 125+37-33-4	m m	
				125.000
41 d.6.3	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyladowczymi wraz z zagęszczeniem 72.2-12.5	m ³ m ³	
				59.700
42 d.6.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 379.7-65.7	m ² m ²	
				314.000
43 d.6.3	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm 379.7-65.7	m ² m ²	
				314.000
44 d.6.3	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym 379.7-65.7	m ² m ²	
				314.000
45 d.6.3	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 365.1-63.5	m ² m ²	
				301.600
46 d.6.3	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 8 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 361-62.9	m ² m ²	
				298.100
6.4		Chodniki		
47 d.6.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2.7	m ² m ²	
				2.700
48 d.6.4	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm 2.7	m ² m ²	
				2.700
49 d.6.4	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem 2.7	m ² m ²	
				2.700
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1		Pobocza		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
50 d.7.1	D-06.03.01a	Wykonanie mechaniczne poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm 12.2+1390.7-2.1-11.4-213.4	m ² m ²	
				1 176.000
51 d.7.1	D-06.03.01a	Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego 4/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm na geowłókninie 1257.8-3.4-210.2	m ² m ²	
				1 044.200
7.2		Rowy		
52 d.7.2	D-06.01.01	Umacnianie płytami ażurowymi skarp i dna rowów na betonie C12/15 79.8	m ² m ²	
				79.800
53 d.7.2	D-06.01.01	Wykonanie koryta krakowskiego, na ławie z oporem z betonu C12/15 19.8+432-181	m m	
				270.800
54 d.7.2	D-06.01.01	Umacnianie skarp i dna rowów; darniowanie na płask 309.9	m ² m ²	
				309.900
7.3		Zieleń		
55 d.7.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp, rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 7267.5-991.1	m ² m ²	
				6 276.400
56 d.7.3	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głęb. 0.70 m kat.gr. I-III 22	szt. szt.	
				22.000
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
8.1		Barьеры ochronne stalowe		
57 d.8.1	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych - wzór U-14a (N2W3A) wraz z elementami U-1c 144	m m	
				144.000
8.2		Oznakowanie pionowe		
58 d.8.2	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm 23-3-4	szt. szt.	
				16.000
59 d.8.2	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu 19-5-2	szt. szt.	
				12.000
8.3		Słupki prowadzące		
60 d.8.3	D-07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a 7	szt. szt.	
				7.000
8.4		Oznakowanie poziome		
61 d.8.4	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna) 157.56-6.31-6-9.04-13.56	m ² m ²	
				122.650