

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 1,529-1,303	km km	0,226
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 0,02	ha ha	0,020
3 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 1	szt. szt.	1,000
4 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 1	szt. szt.	1,000
5 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 2	szt. szt.	2,000
1.3		Rozbiórka elementów dróg		
6 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 1351,6	m ² m ²	1 351,600
7 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych o śr. 60 cm ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 8,5	m m	8,500
8 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów zjazdowych ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 6	m m	6,000
9 d.1.3	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów wraz z wywozem na składowisko 4	szt. szt.	4,000
10 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		
11 d.1.4	D-03.02.01a	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1,000
12 d.1.4	D-01.01.01a	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej 2	szt. szt.	2,000
13 d.1.4	D-10.01.06	Montaż rur osłonowych z PCW o śr. 160 mm 10	m m	10,000
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1		Zdjęcie humusu		
14 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 1184,4	m ² m ²	1 184,400
2.2		Wykonanie wykopów		
15 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 70	m ³ m ³	70,000
2.3		Wykonanie nasypów		
16 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 40	m ³ m ³	40,000
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1		Przepusty drogowe		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 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 80	m³ m³	80,000
18 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 70	m³ m³	70,000
19 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 12,5	m m	12,500
3.2		Przykanaliki/studnie		
20 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 9,5	m³ m³	9,500
21 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 7,6	m³ m³	7,600
22 d.3.2	D-03.02.01	Studzienki o śr. 425mm z wpustami żeliwnym kl. D400 krawężnikowymi z osadnikiem H=1,0m 5	szt. szt.	5,000
23 d.3.2	D-03.02.01	Przykanaliki - rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 18,9	m m	18,900
4		PODBUDOWY		
4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
24 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1767,8	m² m²	1 767,800
4.2		Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM		
25 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 do-wozu) 1767,8	m² m²	1 767,800
4.3		Warstwa mrozochronna		
26 d.4.3	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 15 cm 1706,7	m² m²	1 706,700
4.4		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3		
27 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 1399,4	m² m²	1 399,400
4.5		Warstwy z betonu asfaltowego		
28 d.4.5	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 8 cm, ze skropieniem między-warstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 1372,3	m² m²	1 372,300
5		NAWIERZCHNIA		
5.1		Warstwa ścieralna		
29 d.5.1	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem między-warstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania 1358,7	m² m²	1 358,700
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC		
6.1		Krawężniki		
30 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 1:4 216,9	m m	216,900
31 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 10	m m	10,000
6.2		Obrzeża		
32 d.6.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 11	m m	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				11,000
6.3		Zjazdy		
33 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 3,1	m ³ m ³	
				3,100
34 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 37	m m	
				37,000
35 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 12,5	m ³ m ³	
				12,500
36 d.6.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 65,7	m ² m ²	
				65,700
37 d.6.3	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm 65,7	m ² m ²	
				65,700
38 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 65,7	m ² m ²	
				65,700
39 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 63,5	m ² m ²	
				63,500
40 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 62,9	m ² m ²	
				62,900
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1		Pobocza		
41 d.7.1	D-06.03.01a	Wykonanie mechaniczne poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm 226,9	m ² m ²	
				226,900
42 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 213,6	m ² m ²	
				213,600
7.2		Rowy		
43 d.7.2	D-06.01.01	Umacnianie płytami ażurowymi skarp i dna rowów na betonie C12/15 120,9	m ² m ²	
				120,900
44 d.7.2	D-06.01.01	Wykonanie koryta krakowskiego, na ławie z oporem z betonu C12/15 181	m m	
				181,000
7.3		Zieleń		
45 d.7.3	D-06.01.01	Humusowanie skarp, rowu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 991,1	m ² m ²	
				991,100
46 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 2	szt. szt.	
				2,000
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
8.1		Oznakowanie pionowe		
47 d.8.1	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm 4	szt. szt.	
				4,000
48 d.8.1	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu 2	szt. szt.	
				2,000
8.2		Oznakowanie poziome		
49 d.8.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna) 28,6	m ² m ²	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				28,600