

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
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
<b>1.2</b>		<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>		
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
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>		
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 drogowskazów 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
<b>1.4</b>		<b>Przełożenie/przestawienie elementów</b>		
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
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>2.1</b>		<b>Zdjęcie humusu</b>		
14 d.2.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 30 cm z przeznaczeniem do zahumusowania lub wywieżenia Krotność = 2 1184,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 184,400
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie wykopów</b>		
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70,000
<b>2.3</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>		
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40,000
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
<b>3.1</b>		<b>Przepusty drogowe</b>		

## 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 samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80,000
18 d.3.1	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyladowczymi wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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	m m	12,500
<b>3.2</b>		<b>Przykanaliki/studnie</b>		
20 d.3.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,500
21 d.3.2	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyladowczymi wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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	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	m m	18,900
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
<b>4.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>		
24 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 767,800
<b>4.2</b>		<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM</b>		
25 d.4.2	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszanego podłoża z CBGM 0/22.4 C 1,5/2,0 gr. 20 cm na miejscu (ew. z dowozu)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 767,800
<b>4.3</b>		<b>Warstwa mrozoochronna</b>		
26 d.4.3	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 15 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 706,700
<b>4.4</b>		<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3</b>		
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	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 399,400
<b>4.5</b>		<b>Warstwy z betonu asfaltowego</b>		
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 międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 372,300
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>		
<b>5.1</b>		<b>Warstwa ścieralna</b>		
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 międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 358,700
<b>6</b>		<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>		
<b>6.1</b>		<b>Krawężniki</b>		
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	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	m m	10,000
<b>6.2</b>		<b>Obrzeża</b>		
32 d.6.2	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8x100 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m m	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				11,000
<b>6.3</b>		<b>Zjazdy</b>		
33 d.6.3	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 3,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 12,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,900
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
<b>7.1</b>		<b>Pobocza</b>		
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	213,600
<b>7.2</b>		<b>Rowy</b>		
43 d.7.2	D-06.01.01	Umacnianie płytami ażurowymi skarp i dna rowów na betonie C12/15 120,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,900
44 d.7.2	D-06.01.01	Wykonanie koryta krakowskiego, na ławie z oporem z betonu C12/15 200	m m	200,000
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
<b>8.1</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>		
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
<b>8.2</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>		
49 d.8.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna) 28,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	

## PRZEDMIAR ROBÓT

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