

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 12,122-9,734	km km	2,388
1.2		Usunięcie drzew lub krzaków		
2 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i zagajników gęstych 0,1	ha ha	0,100
3 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 124	szt. szt.	124,000
1.3		Rozbiórka elementów dróg		
4 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 36,1	m ² m ²	36,100
5 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywozem na plac Inwestora 28	m m	28,000
6 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe wraz z wywozem na składowisko 4	szt. szt.	4,000
7 d.1.3	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem na plac Inwestora 4	szt. szt.	4,000
8 d.1.3	D-01.02.04	Usunięcie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na plac Inwestora 3	szt. szt.	3,000
9 d.1.3	D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na plac Inwestora 267	m ² m ²	267,000
2		ROBOTY ZIEMNE		
2.1		Zdjęcie humusu		
10 d.2.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 30 cm z przeznaczeniem do wywieżenia 12533,1	m ² m ²	12 533,100
2.2		Wykonanie wykopów		
11 d.2.2	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 1908,8+17,6+39,8	m ³ m ³	1 966,200
2.3		Wykonanie nasypów		
12 d.2.3	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyladowczymi wraz z zagęszczeniem 1876,3+114,4+11,7	m ³ m ³	2 002,400
3		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1		Przepusty drogowe		
13 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 skarp i dna rowu 22	m m	22,000
4		PODBUDOWY		
4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
14 d.4.1	D-04.01.01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne 7419,2+161,4	m ² m ²	7 580,600
4.2		Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM		
15 d.4.2	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/22.4 C 0,4/0,5 gr. 24 cm 7419,2+161,4	m ² m ²	7 580,600
4.3		Warstwa mrozochronna		
16 d.4.3	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr. 22 cm	m ²	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		6869,9+153	m ²	7 022,900
4.4		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3		
17 d.4.4	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 2460,4+117	m ² m ²	2 577,400
4.5		Wyrównanie podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego C90/3		
18 d.4.5	D-04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 z zagęszczeniem mechanicznym 2731,6	m ³ m ³	2 731,600
4.6		Warstwy z betonu asfaltowego		
19 d.4.6	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 14614,6+112,5	m ² m ²	14 727,100
5		NAWIERZCHNIA		
5.1		Warstwa ścieralna		
20 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 14328+110,3	m ² m ²	14 438,300
6		ELEMENTY DRÓG I ULIC		
6.1		Zjazdy		
21 d.6.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km 839,5	m ³ m ³	839,500
22 d.6.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem 224	m ³ m ³	224,000
23 d.6.1	D-04.01.01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne 1977,4	m ² m ²	1 977,400
24 d.6.1	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm 1977,4	m ² m ²	1 977,400
25 d.6.1	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym 1902,8	m ² m ²	1 902,800
26 d.6.1	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 1865,5	m ² m ²	1 865,500
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1		Pobocza		
27 d.7.1	D-06.03.01a	Wykonanie mechaniczne poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm 4342,1	m ² m ²	4 342,100
7.2		Rowy		
28 d.7.2	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 50 cm 4308,5	m m	4 308,500
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
8.1		Oznakowanie pionowe		
29 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
30 d.8.1	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu 4	szt. szt.	4,000
8.2		Oznakowanie poziome		
31 d.8.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe (masa chemoutwardzalna) 181,1	m ² m ²	181,100