

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	km	
		10.515-6.429	km	
				4.09
1.2		Usunięcie drzew lub krzaków		
2 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	ha	
		0.1	ha	
				0.10
3 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 5-15 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	
		2	szt.	
				2.00
4 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	
		2	szt.	
				2.00
5 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	
		35	szt.	
				35.00
6 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	
		6	szt.	
				6.00
7 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	
		6	szt.	
				6.00
8 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	
		4	szt.	
				4.00
9 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	
		1	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	szt.	
		65	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	szt	
		61	szt	
				61.00
12 d.1.3	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywozem na składowisko	szt.	
		66	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	m2	
		7930.9	m2	
				7 930.90
14 d.1.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm wraz z wywozem na składowisko	m2	
		134	m2	
				134.00
15 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z wywozem na składowisko	m	
		29	m	
				29.00
16 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wraz z wywozem na składowisko	m2	
		5	m2	
				5.00
17 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wraz z wywozem na składowisko	m2	
		51	m2	
				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	m2	
		283.4	m2	
				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	m	
		8	m	
				8.00
20 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm wraz z wywozem na składowisko	m	
		12	m	
				12.00
21 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm wraz z wywozem na składowisko	m	
		19.5	m	
				19.50
22 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30 cm wraz z wywozem na składowisko	m	
		5	m	
				5.00

23 d.1.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 10 cm wraz z wywozem na składowisko	m	
		7	m	
				7.00
24 d.1.3	D-01.02.04	Rozbiórka studni wraz z wywozem na składowisko	m	
		1	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 samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3	
		17085-4582.8+250.6+795.9	m3	
				13 548.70
26 d.2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów na odkład koparkami w gr.kat. I-IV (przeznaczone do wbudowania)	m3	
		4582.8	m3	
				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 samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem	m3	
		4630.9-4582.8+83.5+132.1	m3	
				263.70
28 d.2.2	D-02.03.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych wraz z zagęszczeniem	m3	
		4582.8	m3	
				4 582.80
3		PODBUDOWY		
3.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
29 d.3.1	D-04.01.01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	
		15892.8+505.4+1447.8+1203.4+895.4	m2	
				19 944.80
3.2		Podbudowa i ulepszone podłoża 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	m2	
		1447.8	m2	
				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	m2	
		15892.8+505.4	m2	
				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	m2	
		15164.2+417.8	m2	
				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	m2	
		895.4	m2	
				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	m2	
		1447.8	m2	
				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	m2	
		10027.9+374	m2	
				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	m3	
		2380.8	m3	
				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	t	
		122.5+76.5	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	m2	
		24376.8+662.7	m2	
				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	m2	
		24001.1+649.7	m2	
				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	m	
		493	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	m	
		31+837+1477.5	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	m	

		678	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 m2 na sztukę) - skrzyżowania, zjazdy, perony	m	
		65+579+48	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	m2	
		1447.8	m2	
				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	m2	
		1203.4	m2	
				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	m2	
		895.4-51.52	m2	
				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	m2	
		51.52	m2	
				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	m	
		138.7	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	m	
		35	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	m	
		1819	m	
				1 819.00
5.6		Regulacja włączów urządzeń		
51 d.5.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa obudów dla zaworów wodociągowych	szt.	
		15	szt.	
				15.00
52 d.5.6	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	
		1	szt.	
				1.00
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		

6.1		Pobocza		
53 d.6.1	D-06.03.01a	Wykonanie mechaniczne poboczey z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm	m2	
		6709.8	m2	
				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	m	
		6158	m	
				6 158.00
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
7.1		Barieri ochronne stalowe		
55 d.7.1	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych - wzór U-14a (N2W2)	m	
		176	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	szt.	
		113	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)	szt.	
		80	szt.	
				80.00
58 d.7.2	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków lustra drogowego U-18a fi 800 mm	szt.	
		1	szt.	
				1.00
7.3		Oznakowanie poziome		
59 d.7.3	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową (zał. 11)	m2	
		3.79+350.26+92.09+20.52	m2	
				466.66

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45111200-0		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną	km	4.09		
1.2	45112600-1		Usunięcie drzew lub krzaków				
2 d.1.2	KNNR 1 0102-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych	ha	0.10		

3 d.1.2	KNNR 1 0101-01	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 5-15 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	2.00		
4 d.1.2	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	2.00		
5 d.1.2	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	35.00		
6 d.1.2	KNNR 1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	6.00		
7 d.1.2	KNNR 1 0101-05	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	6.00		
8 d.1.2	KNNR 1 0101-06	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	4.00		
9 d.1.2	KNNR 1 0101-07	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew (dłuzycy na plac Zamawiającego) z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	1.00		
10 d.1.2	KNNR 1 0104-16	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	szt.	65.00		
1.3	45111000-8		Rozbiórka elementów dróg				
11 d.1.3	KNNR 6 0808-08	D-01.02.04	Usunięcie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko	szt	61.00		
12 d.1.3	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem na składowisko	szt.	66.00		
13 d.1.3	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (łącznie 20 cm) wraz z wywozem na składowisko	m2	7 930.90		
14 d.1.3	KNR 2-31 0801-01	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm wraz z wywozem na składowisko	m2	134.00		
15 d.1.3	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z wywozem na składowisko	m	29.00		
16 d.1.3	KNR 2-31 0815-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wraz z wywozem na składowisko	m2	5.00		
17 d.1.3	KNR 2-31 0807-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej wraz z wywozem na składowisko	m2	51.00		
18 d.1.3	KNR AT-03 0102-02	D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km	m2	283.40		
19 d.1.3	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 60 cm (+ścianki czołowe) wraz z wywozem na składowisko	m	8.00		
20 d.1.3	KNR 2-31 0816-02	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 50 cm wraz z wywozem na składowisko	m	12.00		
21 d.1.3	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm wraz z wywozem na składowisko	m	19.50		
22 d.1.3	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30 cm wraz z wywozem na składowisko	m	5.00		

23 d.1.3	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 10 cm wraz z wywozem na składowisko	m	7.00		
24 d.1.3	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.04	Rozbiórka studni wraz z wywozem na składowisko	m	1.00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45111200-0		Wykonanie wykopów				
25 d.2.1	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowładowymi na odległość do 5 km	m3	13 548.70		
26 d.2.1	KNNR 1 0210-04	D-02.01.01	Wykonanie wykopów na odkład koparkami w gr.kat. I-IV (przeznaczone do wbudowania)	m3	4 582.80		
2.2	45111200-0		Wykonanie nasypów				
27 d.2.2	KNNR 1 0311-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu, dostarczonego samochodami samowładowymi wraz z zagęszczeniem	m3	263.70		
28 d.2.2	KNNR 1 0215-01	D-02.03.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych wraz z zagęszczeniem	m3	4 582.80		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3			PODBUDOWY				
3.1	45233300-2		Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
29 d.3.1	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie ręczne z zagęszczaniem mechanicznym podłoża w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne	m2	19 944.80		
3.2	45233300-2		Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM				
30 d.3.2	KNNR 6 0109-02	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/31.5 C 0.4/0.5 gr. 15 cm	m2	1 447.80		
31 d.3.2	KNNR 6 0109-03	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/31.5 C 0.4/0.5 gr. 24 cm	m2	16 398.20		
3.3	45233300-2		Warstwa mrozoochronna				
32 d.3.3	KNNR 6 0104-04	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o gr.20 cm	m2	15 582.00		
3.4	45233300-2		Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3				
33 d.3.4	KNNR 6 0113-05	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	m2	895.40		
34 d.3.4	KNNR 6 0113-06	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	m2	1 447.80		
35 d.3.4	KNNR 6 0113-02	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	m2	10 401.90		
3.5	45233000-9		Wyrównanie podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego C90/3				
36 d.3.5	KNNR 6 0107-02	D-04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 z zagęszczeniem mechanicznym	m3	2 380.80		
3.6	45233000-9		Warstwy z betonu asfaltowego				
37 d.3.6	KNNR 6 0108-02	D-05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W 50/70 mechanicznie wraz ze skropieniem międzywarstwowym	t	199.00		

38 d.3.6	KNNR 6 0308-03	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	m2	25 039.50		
Razem dział: POBUDOWY							
4			NAWIERZCHNIA				
4.1	45233100-0		Warstwa ścieralna				
39 d.4.1	KNNR 6 0309-02	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	m2	24 650.80		
Razem dział: NAWIERZCHNIA							
5			ELEMENTY DRÓG I ULIC				
5.1	45233000-0		Krawężniki				
40 d.5.1	KNNR 6 0403-03	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	493.00		
41 d.5.1	KNNR 6 0403-03	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	m	2 345.50		
5.2	45233100-0		Obrzeża				
42 d.5.2	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	678.00		
5.3	45233252-0		Zjazdy				
43 d.5.3	KNR-W 2- 18 0109-17	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 m2 na sztukę) - skrzyżowania, zjazdy, perony	m	692.00		
44 d.5.3	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Wykonanie zjazdu z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m2	1 447.80		
45 d.5.3	KNNR 6 0204-06	D-04.04.02b	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 z zagęszczeniem mechanicznym gr. 15 cm	m2	1 203.40		
5.4	45233253-7		Chodnik				
46 d.5.4	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m2	843.88		
47 d.5.4	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Wykonanie chodnika z płytek z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m2	51.52		
5.5	45232451-8		Urządzenia odwadniające				
48 d.5.5	KNNR 6 0606-04	D-08.05.01	Wykonanie ścieku z elementów betonowych trójkątnych gr 20 cm, na ławie z betonu C12/15	m	138.70		
49 d.5.5	KNR 2-01 0514-02	D-08.05.04	Wykonanie ścieku na poboczu i skarpie do rowu o szerokości 1,0 m, z bruku, na betonie klasy C12/15	m	35.00		
50 d.5.5	KNNR 6 0608-01	D-08.05.01	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z elementów betonowych szerokości 28 cm, na ławie z betonu C12/15	m	1 819.00		
5.6	45233142-6		Regulacja włązów urządzeń				

51 d.5.6	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa obudów dla zaworów wodociągowych	szt.	15.00		
52 d.5.6	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1.00		
Razem dział: ELEMENTY DRÓG I ULIC							
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	45100000-8		Pobocza				
53 d.6.1	KNNR 6 1301-05	D-06.03.01a	Wykonanie mechaniczne poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm	m2	6 709.80		
6.2	45100000-8		Oczyszczenie rowów i przepustów				
54 d.6.2	KNNR 6 1302-02	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o gr. 20 cm z wyprofilowaniem dna i skarp	m	6 158.00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
7			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233280-5		Bariery ochronne stalowe				
55 d.7.1	KNNR 6 0703-02	D-07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych - wzór U-14a (N2W2)	m	176.00		
7.2	45233290-8		Oznakowanie pionowe				
56 d.7.2	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	113.00		
57 d.7.2	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu (zał. 10)	szt.	80.00		
58 d.7.2	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków lustra drogowego U-18a fi 800 mm	szt.	1.00		
7.3	45233221-4		Oznakowanie poziome				
59 d.7.3	KNNR 6 0705-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą chlorokauczukową (zał. 11)	m2	466.66		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: