

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Tłuszcz - Skrzyżowanie			
1	Element	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - D.01.01.01 (CPV 45100000-8)			
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,11	
2	Element	Rozbiórka elementów dróg i przepustów - D.01.02.04 (CPV 45111100-9)			
2.1	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5'cm (4 cm) Cięcie jezdni ul. Starowiejskiej Ogółem: 9,10	m	9,10	0,80
2.2	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, żwir grubość 15'cm (40 cm), mechanicznie Rozebranie żwirowej jezdni ul. Aksamitnej Ogółem: 271,79	m ²	271,79	2,67
2.3	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15'cm (10 cm), mechanicznie Rozebranie nawierzchni zjazdu z betonu Ogółem: 18,16	m ²	18,16	0,66
2.4	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15'cm (36 cm), mechanicznie Rozebranie podbudowy ul. Starowiejskiej Ogółem: 320,86	m ²	320,86	2,40
2.5	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15'cm(30 cm), mechanicznie Rozebranie podbudowy zjazdu z betonu Ogółem: 18,16	m ²	18,16	2,00
2.6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wraz z opłatą za składowanie Rozebranie żwirowej jezdni ul. Aksamitnej $271,79 \cdot 0,4 = 108,72$ Rozebranie podbudowy ul. Starowiejskiej $320,86 \cdot 0,36 = 115,51$ Rozebranie nawierzchni zjazdu z betonu $18,16 \cdot 0,1 = 1,82$ Rozebranie podbudowy zjazdu z betonu $18,16 \cdot 0,3 = 5,45$ Ogółem: 231,50	m ³	231,50	
2.7	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wraz z opłatą za składowanie	m ³	231,50	
2.8	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - wraz z opłatą za składowanie	m ³	231,50	9,00
3	Element	Zabezpieczenie kablowych linii energetycznych - D.01.03.02 (CPV 45231400-9)			
3.1	KNNR 5/705/1	KALKULACJA INDYWIDUALNA - ANALOGIA - ułożenie rur osłonowych lub przebudowa sieci - średnicę i materiał zgodnie z uzgodnieniami i lokalizacją Zabezpieczenie linii energetycznych rurami typu A 110 PS Ogółem: 7,73	m	7,73	
4	Element	Zabezpieczenie kablowych linii telekomunikacyjnych - D.01.03.04 (CPV 45231600-1)			
4.1.	KNNR 5/705/1	KALKULACJA INDYWIDUALNA – ANALOGIA - usunięcie słupa telekomunikacyjnego typu SŽT	szt	1	
4.2	KNNR 5/705/1	KALKULACJA INDYWIDUALNA - ANALOGIA - ułożenie rur osłonowych lub przebudowa sieci - średnicę i materiał zgodnie z uzgodnieniami i lokalizacją Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnych rurami typu RHDPE	m	81,16	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
5	Element	Zabezpieczenie podziemnych linii wodociągowych i kanalizacyjnych -D.01.03.05 (CPV 45231300-8)			
5.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe, hydranty z wymianą starych lub uszkodzonych urządzeń Regulacja pionowa zaworów wodociągowych =3,00 Hydranty Ogółem: 4,00	szt	4,00	
5.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe z wymianą starych lub uszkodzonych urządzeń Regulacja studzienek 2 Ogółem: 2,0	szt	2,00	
6	Element	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - D.02.01.01 (CPV 45111000-8)			
6.1	KNNR 1/307/4	REĆCZNE!!! Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0m, kategoria gruntu III-IV -odkrycie infrastruktury obcej Wykopy pod wpusty 2*0,4*0,4*3,14*1,8 ,81 Wykopy pod rury zabezpieczające (7,73+81,16)*1*1,2 = 106,67 Ogółem: 108,48	m3	108,48	
6.2	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5m, kategoria gruntu III-IV - z odtworzeniem oznakowania - wraz z materiałem zagęszczalnym z dowozem i kosztami zakupu Zasypanie rur zabezpieczających (7,73+81,16)*1*0,55 = 48,89 Ogółem: 48,89	m3	48,89	
6.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - wraz z opłatą za składowanie Wykopy pod wpusty 2*0,4*0,4*3,14*1,8 = 1,81 Wykopy pod rury zabezpieczające (7,73+81,16)*1*1,5 = 133,34 Ogółem: 135,15	m3	135,15	
6.4	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10t - wraz z opłatą za składowanie Wywóz 135,15 Ogółem: 135,15	m3	135,15	9,00
7	Element	Kanalizacja deszczowa - D.03.02.01 (CPV 45255600-5)			
7.1	KNNR 11/501/5 (3)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir lub tłuczeń Podsypka pod wpusty 3,14*0,4*0,4*0,07*2 = 0,07 Ogółem: 0,07	m3	0,07	
7.2	KNNR 4/1413/8	Podstawa studni betonowa Podstawa betonowa wpustów 3,14*0,4*0,4*0,125*2 = 0,13 Ogółem: 0,13	m3	0,13	
7.3	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur z żywicy poliestrowych GRP, Fi'200'mm Przykanaliki GRP Dn200 13,35 Ogółem: 13,35	m	13,35	
7.4	KNKRB 5/619/3	Analogia!!! wykonanie przykanalików metodą przepychu, rurociągi z rur ciśnieniowych typu GRP, Fi 200'mm, bez materiału Przykanaliki GRP Dn200 Ogółem: 13,35	m	13,35	
7.5	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu, z pierścieniem odciążającym Wpusty uliczne 2,00	szt	2,00	
8	Element	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - D.04.01.00 (CPV 45233000-9)			
8.1	KNNR 6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20'cm (55cm), kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) Jezdnia ul. Aksamitna przy Kapliczce 83,97*0,75 = 62,98 Ogółem: 62,98	m2	62,98	2,75
8.2	KNNR 6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20'cm (55cm), kategoria gruntu III-IV (25%) Jezdnia ul. Aksamitna przy Kapliczce 83,97*0,25 = 20,99 Ogółem: 20,99	m2	20,99	2,75
8.3	KNNR 6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20'cm (15cm), kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) Jezdnia 452,61*0,75 = 339,46 Ogółem: 339,46	m2	339,46	0,75

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
8.4	KNNR 6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20cm (15cm), kategoria gruntu III-IV (25%) Jezdnia $452,61 \times 0,25 = 113,15$	m2	113,15	0,75
8.5	KNNR 6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20cm (36cm), kategoria gruntu II—VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) Chodniki i zjazdy $(125,53+32,34) \times 0,75 = 118,40$ Ogółem: 118,40	m2	118,40	1,80
8.6	KNNR 6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20cm (36cm), kategoria gruntu III-IV (25%) Chodniki i zjazdy $(125,53+32,34) \times 0,25 = 39,47$ Ogółem: 39,47	m2	39,47	1,80
8.7	KNNR 6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20cm (65cm), kategoria gruntu II—VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) Wyłukowanie $10,63 \times 0,75 = 7,97$ Ogółem: 7,97	m2	7,97	3,25
8.8	KNNR 6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20cm (65cm), kategoria gruntu III-IV (25%) Wyłukowanie $10,63 \times 0,26 = 2,66$ Ogółem: 2,66	m2	2,66	3,25
8.9	KNNR 6/101/2 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20cm, kategoria gruntu II—VI, spycharka + walec wibracyjny (75%) Pobocze $63,21 \times 0,75 = 47,41$ Ogółem: 47,41	m2	47,41	
8.10	KNNR 6/101/8	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 20cm), kategoria gruntu III-IV (25%) Pobocze $63,21 \times 0,25 = 15,80$ Ogółem: 15,80	m2	15,80	
8.11	KNNR 1/206/4 (4)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74kW, samochód 5-10t - wraz z opłatą za składowanie Jezdnia ul. Aksamitna przy Kapliczce $83,97 \times 0,55 = 46,18$ Jezdnia $452,61 \times 0,15 = 67,89$ Chodniki i zjazdy $(125,53+32,34) \times 0,36 = 56,83$ Wyłukowanie $10,63 \times 0,65 = 6,91$ Pobocze $63,21 \times 0,25 = 15,80$ Ogółem: 193,61	m3	193,61	
8.12	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10t - wraz z opłatą za składowanie Wywóz 193,61 Ogółem: 193,61	m3	193,61	9,00
9	Element	Warstwy odsączające i odcinające - D.04.02.01 (CPV 45233000-9)			
9.1	KNNR 911/101/4 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geotkanina Jezdnia 600,97 Chodniki i zjazdy $125,53+50,23 = 175,76$ Wyłukowanie = 11,91 Ogółem: 788,64	m2	788,64	
10	Element	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - D.04.03.01 (CPV 45233000-9)			
10.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Warstwa wiążąca Ogółem: 536,58	m2	536,58	
10.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem Warstwa wiążąca Ogółem: 536,58	m2	536,58	
11	Element	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - D.04.04.02 (CPV 28813000-4)			
11.1	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15cm (10 cm) Chodniki i zjazdy $125,53+32,34 = 157,87$	m2	157,87	0,66
11.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15cm Chodniki i zjazdy $125,53+32,34 = 157,87$	m2	157,87	
11.3	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15cm Jezdnia i wyłukowanie $536,58+10,63=547,21$			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
		Ogółem: 547,21	m2	547,21	
11.4	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm (30 cm) Jezdnia i wyłukowanie 536,58+10,63 = 547,21 Ogółem: 547,21	m2	547,21	2,00
12	Element	Nawierzchnia tłuczniowa - D.05.02.01 (CPV 45233000-9)			
12.1	KNNR 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15'cm (20 cm) Pobocza Ogółem: 63,21	m2	63,21	1,33
13	Element	Nawierzchnie z kostki kamiennej - D.05.03.01 (CPV 45233000-9)			
13.1	KNNR 6/502/4 (1)	ANALOGIA Nawierzchnia z kostki kamiennej, grubość 15/17'cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem Wyłukowanie Ogółem: 10,63	m2	10,63	
14	Element	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna - D.05.03.05a (CPV 45233000-9)			
14.1	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód do 5't Jezdnia 536,58 Dowiązanie chodnika do jezdni 26,21 = 26,21 Ogółem: 562,79	m2	562,79	
15	Element	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - D.05.03.05b (CPV 45233000-9)			
15.1	KNNR 6/308/3 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6'cm, masa grysowa, samochód do 5't Jezdnia 536,58 Dowiązanie chodnika do jezdni 26,21 Ogółem: 562,79	m2	562,79	
16	Element	Frezowanie nawierzchni asfaltowych - D.05.03.11 (CPV 45233000-9)			
16.1	CJ 11/2005/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm (4 cm) Jezdnia ul. Starowiejska Ogółem: 320,86	m2	320,86	0,80
16.2	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - wraz z opłatą za składowanie Jezdnia ul. Starowiejska 320,86*0,04 Ogółem: 12,83	m3	12,83	
16.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wraz z opłatą za składowanie Jezdnia ul. Starowiejska 320,86*0,04 = 12,83	m3	12,83	
16.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - wraz z opłatą za składowanie Jezdnia ul. Starowiejska 320,86*0,04 = 12,83 Ogółem: 12,83	m3	12,83	9,00
17	Element	Umacnianie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków - D.06.01.01 (CPV 45112100-6)			
17.1	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 40x60x10'cm, z użyciem szpilek kotwiących Umocnienie rowu Ogółem: 137,70	m2	137,70	
17.2	KNNR 10/407/1 (2)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 40x60x10'cm, transport technologiczny Umocnienie rowu Ogółem: 137,70	m2	137,70	
18	Element	Przepusty pod zjazdami - D.06.02.01 (CPV 45255600-5)			
18.1	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek lub pospółka Podsypka z piasku lub pospółki pod ściankę czołową 4*2,2*0,65*0,2 = 1,14 Ogółem: 1,14	m3	1,14	
18.2	KNNR 6/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe Ława z chudego betonu pod ściankę czołową 4*2,2*0,5*0,1 = 0,44 Ogółem: 0,44	m3	0,44	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
18.3	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40'cm zbrojone siatką na obu powierzchniach Ścianki czołowe zbrojone siatką #12/#12 co 20/20 przy obu powierzchniach Ogółem: 4,00	szt	4,00	
18.4	KNNR 4/1308/6	Kanały z rur z żywic poliestrowych GRP, Fi'400'mm Przepusty z rur GRP Dn400 Ogółem: 16,48	m	16,48	
18.5	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka Podsyпка pod przepust 16,86*2,2*0,2 = 7,42 Ogółem: 7,42	m3	7,42	
18.6	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek ze żwirem Zасыпка piaskowo-żwirowa bez ostrych krawędzi 16,86*2,2*0,3 = 11,13 Ogółem: 11,13	m3	11,13	
19	Element	Czyszczenie rowu wraz z profilowaniem - D.06.04.01 (CPV 45112100-6)			
19.1	KNNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30'cm (50 cm) Oczyszczanie rowów z namułu Ogółem: 43,37	m	43,37	1,40
19.2	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV Wywóz 3,43*43,37 = 148,76 Ogółem: 148,76	m3	148,76	
19.3	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't - wraz z opłatą za składowanie Za dalszy kilometr 3,43*43,37 = 148,76 Ogółem: 148,76	m3	148,76	9,00
20	Element	Oznakowanie poziome - D.07.01.01 (CPV 45233221-4)			
20.1	KNNR 6/705/4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie ręczne Malowanie Ogółem: 7,0	m2	7,0	
21	Element	Oznakowanie pionowe - D.07.02.01 (CPV 45233290-8)			
21.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70'mm - demontaż słupków Demontaż słupków Ogółem: 1,00	szt	1,00	
21.2	KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów Zdjęcie znaków Ogółem: 2,00	szt	2,00	
21.3	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70'mm Słupki	szt	5,00	
21.4	KNNR 10/710/2	Stabilizacja słupków, obetonowanie słupka Stabilizacja słupków Ogółem: 1,00	szt	1,00	
21.5	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3'm2	szt	5,00	
22	Element	Krawężniki betonowe - D.08.01.01 (CPV 45233000-9)			
22.1	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30'cm, podsypka cementowo-piaskowa Krawężnik 15x30cm 127,97 = 127,97	m	127,97	
22.2	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x22'cm, podsypka cementowo-piaskowa Krawężnik 15x22cm 9,27 = 9,27	m	9,27	
22.3	KNNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Ława pod krawężnik 15x30cm 127,97*0,08 = 10,24 Ława pod krawężnik 15x22cm 9,27*0,06			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
		Ogółem: 10,80	m3	10,80	
23	Element	Krawężniki kamienne - D.08.01.02 (CPV 45233000-9)			
23.1	KNNR 6/402/3	Krawężniki kamienny bez ław, wystające 20x25'cm (20x30), podsypka cementowo-piaskowa Krawężnik granitowy 20x30cm 16,86 Ogółem: 16,86	m	16,86	
23.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Ława pod krawężnik 20x30cm 16,86*0,08 = 1,35 Ogółem: 1,35	m3	1,35	
24	Element	Chodniki z kostki brukowej - D.08.02.02 (CPV 45233000-9)			
24.1	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Chodniki Ogółem: 125,53	m2	125,53	
25	Element	Betonowe obrzeża - D.08.03.01 (CPV 45233000-9)			
25.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową Obrzeże 8x30cm Ogółem: 116,96	m	116,96	
25.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła 0,036 m3/mb Ława pod obrzeże 8x30cm 116,96*0,04 = 4,68	m3	4,68	
26	Element	Wjazdy i wyjazdy z bram - D.08.04.01 (CPV 45233000-9)			
26.1	KNNR 6/502/3 (2)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Zjazdy Ogółem: 50,23	m2	50,23	
27	Element	Ścieki z kostki betonowej - D.08.05.02 (CPV 45233000-9)			
27.1	KNNR 6/502/3 (1)	Ścieki przykrawężnikowe z 2 rzędów kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Ścieki z 2 rzędów kostki 47,34*0,02 = 9,47 Ogółem: 9,47	m2	9,47	
27.2	KNR 231/402/3	Ławy pod ścieki, betonowa zwykła 0,05 m3/mb Ława pod ścieki z 2 rzędów kostki 47,34*0,2*0,05 = 0,47 Ogółem: 0,47	m3	0,47	
28	Element	Zieleń drogowa - D.09.01.01 (CPV 45112100-6)			
28.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm (10 cm) Zieleń drogowa 106,24 = 106,24	m2	106,24	2,00