

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej 5486P Miejska Górka – Wydawy w miejscowości Niemarzyn					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.99438	km km	 0.99	
				RAZEM	0.99
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
3 d.1.2	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni 720/10000	ha ha	 0.072	
				RAZEM	0.072
4 d.1.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem poz.3*10000	m ² m ²	 720.00	
				RAZEM	720.00
5 d.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 40 cm Krotność = 3 6517.93	m ² m ²	 6517.930	
				RAZEM	6517.930
6 d.1.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 6517.93*0.4	m ³ m ³	 2607.172	
				RAZEM	2607.172
7 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 2km Krotność = 2 poz.6	m ³ m ³	 2607.17	
				RAZEM	2607.17
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
8 d.1.3	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 995*2	m m	 1990.000	
				RAZEM	1990.000
9 d.1.3	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem (palety wykonawcy) 2150	m ² m ²	 2150.000	
				RAZEM	2150.000
10 d.1.3	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1192	m m	 1192.000	
				RAZEM	1192.000
11 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu poz.10*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 80.460	
				RAZEM	80.460
12 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 694.6	m m	 694.600	
				RAZEM	694.600
13 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.12*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 46.886	
				RAZEM	46.886
14 d.1.3	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2 1271.5	m ² m ²	 1271.500	
				RAZEM	1271.500
15 d.1.3	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.14	m ² m ²	 1271.500	
				RAZEM	1271.500
16 d.1.3	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9*0.2	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
17 d.1.3	KNNR 6 0802-08 analogia	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²		
		poz.15	m ²	1271.500	
				RAZEM	1271.500
18 d.1.3	KNR 4-05I 0313-01 analogia	Demontaż przykanalików 200 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
19 d.1.3	KNR 4-05I 0313-05 analogia	Demontaż rurociągu średnicy nominalnej 400 mm ("przed i za" wymieniana studnią)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20 d.1.3	KNR 4-05I 0411-02 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad- nikiem bez syfonu	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1.3	KNR 4-05I 0409-01 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m (wymiana studni kanalizacji deszczowej)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyładowcze poz.10*0.06*0.3+poz.11+poz.12*0.15*0.3+poz.13+poz.14*0.08+poz.15*0.3+ poz.16*0.15+poz.17*0.18+poz.18*0.2+poz.19*0.4+poz.20*1+poz.21*2	m ³ m ³	1021.60	
				RAZEM	1021.60
23 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³ m ³	1021.60	
		poz.22		RAZEM	1021.60
24 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m ³ m ³	1021.60	
		poz.22		RAZEM	1021.60
25 d.1.3	Wycena in- dywidualna	Koszt utylizacji gruzu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
26 d.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³ m ³	2934.180	
		2934.18		RAZEM	2934.180
27 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km ko- lejne 9km Krotność = 9	m ³ m ³	2934.18	
		poz.26		RAZEM	2934.18
28 d.2.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ² m ²	9167.01	
		poz.59*1.25		RAZEM	9167.01
29 d.2.1	Wycena in- dywidualna	Koszt utylizacji ziemi z wykopu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
30 d.2.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejscie wbudowania w nasyp	m ³ m ³	733.36	
		poz.59*0.1		RAZEM	733.36
31 d.2.2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³ m ³	733.36	
		poz.30		RAZEM	733.36

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.30	m ³ m ³	 733.36	
				RAZEM	733.36
33 d.2.2	KNNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III poz.30/0.2	m ² m ²	 3666.80	
				RAZEM	3666.80
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
34 d.3.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (poz.41+poz.42+poz.40)*2*2*1.8	m ³ m ³	 417.600	
				RAZEM	417.600
35 d.3.1	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II poz.43*0.4*0.4+(poz.45+poz.46)*1.2*1.8	m ³ m ³	 714.440	
				RAZEM	714.440
36 d.3.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (poz.34+poz.35)*0.5	m ³ m ³	 566.020	
				RAZEM	566.020
37 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km Krotność = 5 (poz.34+poz.35)*0.5	m ³ m ³	 566.02	
				RAZEM	566.02
38 d.3.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
39 d.3.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
40 d.3.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego "W8", mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m. /kompletne: dennica, kineta, komin włazowy ze stopniami żłazowymi w powłoce z PE, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne/ - wymiana studni na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - (wpusty krawężnikowo - jezdniowe), wraz z regulacją 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
42 d.3.1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - (jezdniowe) wraz z regulacją 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
43 d.3.1	KNNR 9-26 0103-04	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości min. 200mm, przy klasie obciążenia D400 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
44 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (poz.43+poz.45+poz.46)*0.5*0.1	m ³ m ³	 28.575	
				RAZEM	28.575
45 d.3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki <Przykanalik fi 200 mm>271.5	m m	 271.500	
				RAZEM	271.500
46 d.3.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm ("przed i za" wymienniana studnią) 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
47 d.3.1	KNNR 4 1308-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 100 mm (podłączenie odwodnień liniowych do istniejącej kanalizacji deszczowej) 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.1	KNR-W 2-18 0422-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 100 mm (podłączenie odwodnień liniowych do kanalizacji deszczowej) 80	szt. szt.	 80.000	 80.000
49 d.3.1	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (podłączenie przykanalików do kanalizacji deszczowej) 50	szt. szt.	 50.000	 50.000
50 d.3.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spy-charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II (poz.34+poz.35)*0.8	m³ m³	 905.632	 905.632
51 d.3.1	Wycena in- dywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD. (poz.34+poz.35)*0.5	m³ m³	 566.020	 566.020
52 d.3.1	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-15 poz.53*0.10	m³ m³	 9.000	 9.000
53 d.3.1	KNR 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05-0,10 m2 w elementach z betonu żwi-rowego o grubości do 10 cm podłączenie odwodnień liniowych i wpustów do kanalizacji deszczowej) 90	szt. szt.	 90.000	 90.000
54 d.3.1	KNNR 6 0602-04 analogia	Obudowy wylotów drenu z kamienia 1	m² m²	 1.000	 1.000
55 d.3.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
56 d.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
57 d.3.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
58 d.3.1	KNR 2-01 0611-03	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki 160 mm 160	m m	 160.000	 160.000
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
59 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.67	m² m²	 7333.61	 7333.61
4.2		D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające			
60 d.4.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-nanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.79	m² m²	 1.000	 1.000
4.3	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
61 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpado-wą podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2 poz.68	m² m²	 2047.70	 2047.70
62 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpado-wą istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6 poz.80	m² m²	 5713.73	 5713.73
63 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpado-wą podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/ m2 Krotność = 0.6 poz.68	m² m²	 2047.70	 2047.70
				RAZEM	2047.70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6 poz.71	m ² m ²	 2047.70	 2047.70
65 d.4.3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumiczną warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6 poz.69	m ² m ²	 6787.70	 6787.70
4.4	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
66 d.4.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.79+poz.76+poz.75+poz.74+poz.71	m ² m ²	 3247.700	 3247.700
4.5	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
67 d.4.5	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane poz.79+poz.76+poz.75+poz.74+poz.73+poz.72+poz.71+poz.106*0.5	m ² m ²	 7333.610	 7333.610
4.6		D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
68 d.4.6	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17 poz.71	m ² m ²	 2047.700	 2047.700
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
69 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - jezdnie 6787.7	m ² m ²	 6787.700	 6787.700
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
70 d.5.2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC11W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 5cm poz.69*0.125	t t	 848.46	 848.46
71 d.5.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 2047.7	m ² m ²	 2047.700	 2047.700
5.3	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
72 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki 501.7	m ² m ²	 501.700	 501.700
73 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ciąg pieszo-rowerowy 2566.5	m ² m ²	 2566.500	 2566.500
74 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej, bezfazoowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazd 968.1	m ² m ²	 968.100	 968.100
75 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zatoka postojowa 215.9	m ² m ²	 215.900	 215.900
76 d.5.3	KNNR 6 0304-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej w torowiskach tramwajowych - zabruk 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
77 d.5.3	KNNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - pas prowadzący grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 16*0.5*1.5	m ² m ²	 12.000	 12.000
78 d.5.3	KNNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej -pole, pas ostrzegawczy uwagi grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 8*0.5*0.5+8*4.5*0.5	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.5.3	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
80 d.5.4	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		5713.73	m ²	5713.730	
				RAZEM	5713.730
81 d.5.4	KNR AT-03 0102-04	frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wcinka	m ²		
		Krotność = 1.5			
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
82 d.5.4	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie popreżu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km	m ³		
		Krotność = 2			
		poz.80*0.07+poz.81*0.1	m ³	410.96	
				RAZEM	410.96
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy			
83 d.6.1	Wycena indywidualna	Zakup humusu	m ³		
		poz.86*0.1	m ³	108.270	
				RAZEM	108.270
84 d.6.1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m ³		
		poz.86*0.1	m ³	108.270	
				RAZEM	108.270
85 d.6.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
		poz.86	m ²	1082.700	
				RAZEM	1082.700
86 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
		Krotność = 2			
		1082.7	m ²	1082.700	
				RAZEM	1082.700
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
87 d.6.2	KNNR 6 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m	m ²		
		602.47	m ²	602.470	
				RAZEM	602.470
88 d.6.2	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²		
		poz.87	m ²	602.47	
				RAZEM	602.47
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
89 d.7.1	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż i przestawienie istniejącego oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.7.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
91 d.7.1	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
92 d.7.1	Wycena indywidualna	Zestaw bezpieczne przejście dla pieszych składający się z: 1/OZNAKOWANIE PIONOWE: A/Interaktywny zestaw oznakowania pionowego zamontowany na słupku stalowym ocynkowanym średnicy 70 mm w fundamencie z betonu C8/10 o wymiarach 0,5x0,3x0,3 m, zasilany baterią słoneczną, posiadający "komunikację radiową", składający się ze znaku aktywnego D-6 z folii odbłaskowej 2 generacji (z pulsującym nad znakiem naprzemiennie światłem) oraz doświetleniem przejścia dla pieszych. (Wraz z transportem i montażem} Komplet dotyczy jednego przejścia dla pieszych/przejazdu dla rowerów z przejściem.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.7.2	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m ²		
		139.2	m ²	139.200	
				RAZEM	139.200
94 d.7.2	KNR AT-04 0204-01 wycena indywidualna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor czerwony	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
95 d.8.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II poz.96+105.06+poz.98+poz.100	m		
			m	2684.780	
				RAZEM	2684.780
96 d.8.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		996.82+26.1	m	1022.920	
				RAZEM	1022.920
97 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem poz.96*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	69.05	
				RAZEM	69.05
98 d.8.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej 1031.5	m		
			m	1031.500	
				RAZEM	1031.500
99 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe, betonowa C12/15 z oporem poz.98*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	69.63	
				RAZEM	69.63
100 d.8.1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław 525.3	m		
			m	525.30	
				RAZEM	525.30
101 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.100*(0.27*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	33.09	
				RAZEM	33.09
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)			
102 d.8.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II poz.104	m		
			m	1165.930	
				RAZEM	1165.930
103 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm (0.18*0.1+0.1*0.2)*poz.104	m ³		
			m ³	44.31	
				RAZEM	44.31
104 d.8.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki 1165.93	m		
			m	1165.93	
				RAZEM	1165.93
8.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
105 d.8.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: 25,0/21,0 cm poz.106*0.25*0.21	m ³		
			m ³	106.860	
				RAZEM	106.860
106 d.8.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach 2035.42	m		
			m	2035.420	
				RAZEM	2035.420
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
107 d.9	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.9	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. 972.47/1899 <ETAP I> 926.53/1899 <ETAP II>	kpl.		
			kpl.	0.51	
			kpl.	0.49	
				RAZEM	1.00
10		TABLICA PAMIĄTKOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.10	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach: 80-100 cm wysokości i 120-150 cm szerokości	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00