

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze drogowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej 0.734	km km	 0.734	
				RAZEM	0.734
2 d.1.1	wycena ind.	Koszty wprowadzenia czasowej organizacji ruchu  1.81	km km	 1.810	
				RAZEM	1.810
3 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6500.000	
				RAZEM	6500.000
4 d.1.1	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 6500x0,15 975	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 975.000	
				RAZEM	975.000
5 d.1.1	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej 30,0x2,0 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.000	
				RAZEM	60.000
6 d.1.1	KNR 2-31 1509-05 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km - ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK KOSTKI BRUKOWEJ Z ROZBIÓRKI O MASIE DO 50 KG/SZT NA POJAZDY SKRZYNIOWE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 60.00*164.00*0.001	t t	 9.840	
				RAZEM	9.840
7 d.1.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - ANALOGIA 12CM Krotność = 3 43.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000	
				RAZEM	43.000
8 d.1.1	KNR 2-31 1510-04 + KNR 2-31 1511-02	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - MECHANICZNY ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK GRUZU Z ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI Z MAS MINERALNO - BITUMICZNYCH NA POJAZDY SAMOWYŁADOWCZE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 43.00*0.12*2.45	t t	 12.642	
				RAZEM	12.642
9 d.1.1	wycena ind.	Oplaty za przyjęcie materiałów na wysypisku  43.00*0.12*1.1	t t	 5.676	
				RAZEM	5.676
10 d.1.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  37.00	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
11 d.1.1	KNR 2-31 1509-06 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km - RĘCZNY ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O MASIE DO 100 KG NA POJAZDY SKRZYNIOWE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 37.00*104.00*0.001	t t	 3.848	
				RAZEM	3.848
12 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  37.00*(0.40*0.15+0.15*0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.053	
				RAZEM	3.053
13 d.1.1	KNR 2-31 1510-04 + KNR 2-31 1511-02	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - MECHANICZNY ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK GRUZU Z ROZBIÓRKI ŁAWY BETONOWEJ Z OPOREM NA POJAZDY SAMOWYŁADOWCZE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 3.053*2.00	t t	 6.106	
				RAZEM	6.106
14 d.1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 2-31 1509-05 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km - RĘCZNY ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK OBRZEŻY BETONOWYCH CHODNIKOWYCH O MASIE DO 50 KG/SZT NA POJAZDY SKRZYNIOWE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 15.00*51.00*0.001	t t	 0.765	 0.765
16 d.1.1	KNNR 6 0807-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37.00	m m	 37.000	 37.000
17 d.1.1	KNR 2-31 1509-06 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km - RĘCZNY ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK ELEMENTÓW BETONOWYCH ŚCIEKU PRZYKRAWĘŻNIKOWEGO O MASIE DO 100 KG NA POJAZDY SKRZYNIOWE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 37.00*96.00*0.001	t t	 3.552	 3.552
18 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - ANALOGIA 25CM Krotność = 1.67 43.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000	 43.000
19 d.1.1	KNR 2-31 1510-04 + KNR 2-31 1511-02	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - MECHANICZNY ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK GRUZU Z ROZBIÓRKI PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO NA POJAZDY SAMOWYŁADOWCZE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 43.00*0.25*1.90	t t	 20.425	 20.425
20 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - ODKOPANIE ISTNIEJĄCEGO COKOŁU BETONOWEGO RĘCZNE W GRUNCIE KAT. III, WYKOP O SZER. DO 1,5 M I GŁĘBOKOŚCI DO 1,5M ZE ZŁOŻENIEM UROBKU NA ODKŁAD 105.00*0.25*0.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.250	 26.250
21 d.1.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - ROZEBRANIE COKOŁU OGRODZENIA Z BETONU NIEZBROJONEGO O GRUBOŚCI 30 CM 105.00*0.30*(0.50+0.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25.200	 25.200
22 d.1.1	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole - ROZEBRANIE OGRODZENIA AŻUROWEGO Z PŁASKOWNIKÓW NA ELEMENTACH METALOWYCH MOCOWANYCH DO SŁUPKÓW Z RUR STALOWYCH OBSADZONYCH W COKOLE BETONOWYM 105.00	m m	 105.000	 105.000
23 d.1.1	KNR 2-31 1510-04 + KNR 2-31 1511-02	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - MECHANICZNY ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK GRUZU Z ROZBIÓRKI COKOŁU BETONOWEGO OGRODZENIA NA POJAZDY SAMOWYŁADOWCZE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 25.20*1.90	t t	 47.880	 47.880
24 d.1.1	KNR 2-31 1509-05 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km - ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK ELEMENTÓW STALOWYCH OGRODZENIA O MASIE DO 50KG/SZT NA POJAZDY SKRZYNIOWE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 3.05	t t	 3.050	 3.050
25 d.1.1	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 5.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	 10.000
26 d.1.1	KNR 2-31 1509-06 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km - ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK ELEMENTÓW BETONOWYCH OGRODZENIA O MASIE DO 100KG NA POJAZDY SKRZYNIOWE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 5.00*2.00*95.00*0.001	t t	 0.950	 0.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1	KNR 2-02 1804-11	Rozebranie ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych ANALOGIA 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
28 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK ELEMENTÓW OGRODZENIA NIE NADAJĄCYCH SIĘ DO POWTÓRNEGO WBUDOWANIA NA POJAZDY SKRZYNIOWE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 1.21	t t	1.210	
				RAZEM	1.210
29 d.1.1	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - ROZEBRANIE 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.1	KNR 2-31 1509-06 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km - ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK ELEMENTÓW BETONOWYCH STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH O MASIE DO 100 KG NA POJAZDY SKRZYNIOWE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 2*285.00*0.001	t t	0.570	
				RAZEM	0.570
31 d.1.1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1.1	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.1.1	KNR 2-31 1509-05 + KNR 2-31 1511-01	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km - ZAŁADUNEK I WYŁADUNEK ELEMENTÓW STALOWYCH ZNAKÓW DROGOWYCH O MASIE DO 50 KG/SZT NA POJAZDY SKRZYNIOWE Z TRANSPORTEM NA ZWAŁKĘ 0.15	t t	0.150	
				RAZEM	0.150
<b>1.2</b>		<b>Oświetlenie przejścia dla pieszych</b>			
34 d.1.2	kalk. własna	Montaż sygnalizacji oświetlenia przejścia dla pieszych wraz podłączeniem do istniejącej sieci oświetlenia ulicznego na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką w Olszowie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Likwidacja budynku mieszkalnego i dwóch budynków gospodarczych</b>			
35 d.1.3	KNR 2-01 0502-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4 m - kat. gruntu I-II - zasypanie piaskiem likwidowanych obiektów 106	m³ m³	106.000	
				RAZEM	106.000
36 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowówspycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem 470.6	m³ m³	470.600	
				RAZEM	470.600
37 d.1.3	KNR 4-04 0601-01	Przewracanie murów - rozebranie budynków gospodarczych murowanych z wywiezieniem materiałów i gruzu poza teren budowy 2751	m³ m³	2751.000	
				RAZEM	2751.000
38 d.1.3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki 160	m² m²	160.000	
				RAZEM	160.000
39 d.1.3	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
40 d.1.3	KNR 13-22 0407-01	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porzbiórkowych - gruz na odległość do 1 km 14.40+0.85	t t	15.250	
				RAZEM	15.250
41 d.1.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami na terenie płaskim z dostawą humusu 97.5	m³ m³	97.500	
				RAZEM	97.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		487.5	m <sup>2</sup>	487.500	
				RAZEM	487.500
<b>1.4</b>		<b>Wycinka drzew i krzewów</b>			
43 d.1.4	KNR 2-01 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
44 d.1.4	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
45 d.1.4	KNR 2-01 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46 d.1.4	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.1.4	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
48 d.1.4	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
49 d.1.4	KNR 2-01 0102-04	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1.4	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1.4	KNR 2-01 0102-06	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.4	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.4	KNR 2-01 0102-07	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.1.4	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.1.4	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
<b>1.5</b>		<b>Roboty zabezpieczające linie teletechniczne i energetyczne</b>			
56 d.1.5	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką w Olszowie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
57 d.1.5	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		35*0.5*1.0	m <sup>3</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
58 d.1.5	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli światłowodowych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - w km ok. 0+091,50	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
59 d.1.5	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		44*0.5*1.0	m <sup>3</sup>	22.000	
				RAZEM	22.000
60 d.1.5	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - na skrzyżowaniu z drogą wojewódzką w Olszowie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
61 d.1.5	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 33*0.5*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.500	
				RAZEM	16.500
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
62 d.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III Z PRZEPCHNIĘCIEM NA HAŁDĘ POD WYKONANIE NASYPÓW NA MIEJSCU 280.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
63 d.2	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m NA HAŁDĘ POD NASYP 280.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
64 d.2	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. I-III - Z PRZEPCHNIĘCIEM NA HAŁDĘ POD WYWÓZ NA ZWAŁKĘ 3800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3800.000	
				RAZEM	3800.000
65 d.2	KNNR 1 0205-04 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 3800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3800.000	
				RAZEM	3800.000
66 d.2	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III 280.00*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
67 d.2	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu 280.00*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140.000	
				RAZEM	140.000
68 d.2	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III 280.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
<b>3</b>		<b>RÓW INFILTRACYJNY (dren francuski)</b>			
69 d.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi 950	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	950.000	
				RAZEM	950.000
70 d.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 1000*2*(1.0+0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3000.000	
				RAZEM	3000.000
71 d.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. 1000*0.5*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
72 d.3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 3000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3000.000	
				RAZEM	3000.000
<b>4</b>		<b>KANALIZACJA DEZCZOWA</b>			
73 d.4	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowład. - wykopy pod kanał deszczowy i studnie 170	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	170.000	
				RAZEM	170.000
74 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 40*0.4+44*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.200	
				RAZEM	29.200
75 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 44.0	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
76 d.4	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
77 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 25 cm - zasypka kanałów rurowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(44.0+40.0)*0.4	m <sup>2</sup>	33.600	
				RAZEM	33.600
78	KNR 2-18 d.4 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m Krotność = 0.5	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-18 d.4 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR-W 2-18 d.4 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 1 d.4 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 170-(33.6*0.25+29.2*0.15)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	157.220	
				RAZEM	157.220
82	KNNR 6 d.4 0109-05	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane hydrolitem- nawierzchnia przy wpustach z betonu C12/15 polimerizowanego	m <sup>2</sup>		
		4x0,4x0,6	m <sup>2</sup>	0.960	
		0.96		RAZEM	0.960
83	KNNR 1 d.4 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-wywiezienie nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
		170-157.22	m <sup>3</sup>	12.780	
				RAZEM	12.780
84	KNNR 1 d.4 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-doplata za 2km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	12.780	
		12.78		RAZEM	12.780
<b>5</b>		<b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE JEZDNI</b>			
85	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (734-40.61)*7.0+102.57*1.0+15*1.0/2+0.2146*(225+144+2*36+4+9)+10.0*7.0+15.0*6.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5221.228	
				RAZEM	5221.228
86	KNNR 1 d.5 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		5221.228*0.3	m <sup>3</sup>	1566.368	
				RAZEM	1566.368
87	KNNR 1 d.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) doplata za 2km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	1566.368	
		1566.368		RAZEM	1566.368
88	KNNR 6 d.5 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 0.75 (734-40.61)*7.0+102.57*1.0+15*1.0/2+0.2146*(225+144+2*36+4+9)+10.0*7.0+15.0*6.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5221.228	
				RAZEM	5221.228
89	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m <sup>2</sup>		
		2*5221.228+2*700*(0.15+0.5)	m <sup>2</sup>	11352.456	
				RAZEM	11352.456
90	KNR AT-03 d.5 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		5221.228	m <sup>2</sup>	5221.228	
				RAZEM	5221.228
91	KNNR 6 d.5 0113-02	Warswa dolna podbudowy z mieszanki 0/31,5mm gr. 20 cm (1851.20-40,61)*6,0+102,57*1,0+15*1,0/2+0,2146(225+144+2*36+2*36+144+9+4*36+4*144)+10,0*6,0+(15,0+6,0+5,0)5,0+5,0*4,0+5,0*7,0 (734-40.61)*6.0+102.57*1.0+15*1.0/2+0.2146*(225+144+2*36+4+9)+10.0*6.0+15.0*5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4502.838	
				RAZEM	4502.838
92	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		4502.838	m <sup>2</sup>	4502.838	
				RAZEM	4502.838

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNNR 6 d.5 0110-03	Warstwa wiążąca nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22W 35/50 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 4502.838	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4502.838	
				RAZEM	4502.838
94	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 4502.838	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4502.838	
				RAZEM	4502.838
95	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S 35/50 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 4502.838	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4502.838	
				RAZEM	4502.838
<b>6</b>		<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
96	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  2*(734+7.0+15.0)*0.044	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.528	
				RAZEM	66.528
97	KNNR 6 d.6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm i najazdowe 22/30cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 2*149+23.5+18.8+9.4	m m	 349.700	
				RAZEM	349.700
98	KNNR 6 d.6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 2*(694.59-164.0+7.0+15.0)	m m	 1105.180	
				RAZEM	1105.180
99	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława betonowa pod ściek przykrawężnikowy  2*164*0.066	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.648	
				RAZEM	21.648
100	KNNR 6 d.6 0607-01	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask-analogia( ściek z betonowej kostki brukowej) 164	m m	 164.000	
				RAZEM	164.000
<b>7</b>		<b>POBOCZA</b>			
101	KNNR 6 d.7 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 2*(734-40.61-164.0)*1.25+15.0*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1342.225	
				RAZEM	1342.225
102	KNNR 1 d.7 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 1342.225*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 402.668	
				RAZEM	402.668
103	KNNR 1 d.7 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) dopłata za 2km Krotność = 2 402.668	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 402.668	
				RAZEM	402.668
104	KNNR 6 d.7 0113-01	Warswa dolna podbudowy z mieszanki 0/63mm gr. 15 cm  402.668	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 402.668	
				RAZEM	402.668
105	KNNR 6 d.7 0113-06	Warswa górna podbudowy zmieszanki 0/31,5mm o gr. 15 cm  402.668	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 402.668	
				RAZEM	402.668
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
106	KNR AT-03 d.8 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 1 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- frezowanie istn. oznakowania poziomego 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR AT-04 d.8 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 14.00	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	 14.000	
				RAZEM	14.000
108	KNR AT-04 d.8 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane - linie P-1e,P-7d;P-4 i P-6 30.0	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	 30.000	
				RAZEM	30.000
109	KNR AT-04 d.8 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane linie P-12 i P-13 12.15	m <sup>2</sup> ozn. m <sup>2</sup> ozn.	 12.150	
				RAZEM	12.150
110	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+4	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
112	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>9</b>		<b>CHODNIKI</b>			
113	KNNR 6 d.9 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (192.0+14.0)*1.5+(19.0+24.0)*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	395.000	
				RAZEM	395.000
114	KNR 2-31 d.9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2*(192.0+14.0)+(19.0+24.0+3*2.0)	m		
			m	461.000	
				RAZEM	461.000
115	KNNR 1 d.9 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 395*0.2+461.0*0.3*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106.660	
				RAZEM	106.660
116	KNNR 1 d.9 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) dopłata za 2km Krotność = 2 106.66	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106.660	
				RAZEM	106.660
117	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława betonowa podobrzeża z oporem- z C 12/15 2*(192.0+14.0)*0.044+(19.0+24.0+3*2.0)*0.044	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.284	
				RAZEM	20.284
118	KNNR 6 d.9 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*(192.0+14.0)+(19.0+24.0+3*2.0)	m		
			m	461.000	
				RAZEM	461.000
119	KNNR 6 d.9 0113-05	Warswa górna podbudowy z mieszanki 0/31,5mm gr. 10 cm (192.0+14.0)*1.5+(19.0+24.0)*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	395.000	
				RAZEM	395.000
120	KNNR 6 d.9 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (192.0+14.0)*1.5+(19.0+24.0)*2.0-(5*3.5+11.0)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	352.250	
				RAZEM	352.250
121	KNNR 6 d.9 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (5*3.5+11.0)*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.750	
				RAZEM	42.750