

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA NAWIERZCHNI ALEJEK
ADRES INWESTYCJI : 94-303 Łódź, ul. Konstantynowska 8/10
INWESTOR : Miejski Ogród Zoologiczny w Łodzi Spółka z o.o. w organizacji
ADRES INWESTORA : 94-303 Łódź, ul. Konstantynowska 8/10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : insp. nad. K.Kamasiński
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA NAWIERZCHNI			
1.1		ALEJKA 1-2 Opis 4.3.1.			
1.1.1		ROBOTY POMIAROWE			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.50	km km	 0.500	
				RAZEM	0.500
1.1.2	45111000-8	ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
d.1.1	2 KNNR 6 0806-06 .2	Rozebranie krawężników granitowych o wymiarach 20x35 cm na podsypce piaskowej 117.00	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
d.1.1	3 KNNR 6 0806-07 .2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej placyki pod ławkami 1.70*2+2.70	m m	 6.100	
				RAZEM	6.100
d.1.1	4 KNNR 6 0802-04 .2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie 570.00	m ² m ²	 570.000	
				RAZEM	570.000
d.1.1	5 KNNR 6 0801-02 .2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 570.00	m ² m ²	 570.000	
				RAZEM	570.000
d.1.1	6 KNNR 6 0803-01 .2 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej placyki pod ławkami 8*1.70*2.70 przy wejściu do pawilonu światła ptaków 8.00*4.00	m ² m ² m ²	 36.720 32.000	
				RAZEM	68.720
d.1.1	7 KNNR 6 0805-06 .2 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 7.50*1.50	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
d.1.1	8 KNR 4-04 1103-01 .2	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 157.030	m ³ m ³	 157.030	
				RAZEM	157.030
d.1.1	9 KNR 4-04 1103-04 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 570.00*0.05+570.00*0.20+6.10*0.06*0.15+117.00*0.20*0.35+68.72*0.08+11.25*0.07	m ³ m ³	 157.030	
				RAZEM	157.030
d.1.1	10 KNR 4-04 1103-05 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 570.00*0.05	m ³ m ³	 28.500	
				RAZEM	28.500
d.1.1	11 kalkulacja własna .2	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 570.00*0.05	m ³ m ³	 28.500	
				RAZEM	28.500
1.1.3	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
d.1.1	12 KNNR 6 0101-02 .3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 17 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.85 570.00	m ² m ²	 570.000	
				RAZEM	570.000
d.1.1	13 KNNR 6 0103-01 .3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 570.00	m ² m ²	 570.000	
				RAZEM	570.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.1 .3	KNNR 1 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. 570.00*0.17	m ³ m ³	 96.900	 RAZEM 96.900
1.1.4	45233253-7	PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
15 d.1.1 .4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 492.24-1.00*2.00*7	m ² m ²	 478.240	 RAZEM 478.240
16 d.1.1 .4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 492.24-1.00*2.00*7	m ² m ²	 478.240	 RAZEM 478.240
17 d.1.1 .4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 492.24-1.00*2.00*7	m ² m ²	 478.240	 RAZEM 478.240
18 d.1.1 .4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 492.24-1.00*2.00*7	m ² m ²	 478.240	 RAZEM 478.240
19 d.1.1 .4	KNNR 6 0503-02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową dojście do źródła ulicznego i budynku gospod. 7.00*1.50+7.70*1.50	m ² m ²	 22.050	 RAZEM 22.050
1.1.5		OBRZEŻA BETONOWE			
20 d.1.1 .5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 298.600*0.10*0.30	m ³ m ³	 8.958	 RAZEM 8.958
21 d.1.1 .5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1+7.00*2+7.70*2+1.50*4+122.00+112.20 trawniki przy wolierach (2*1.00+2.00)*7	m m m	 270.600 28.000	 RAZEM 298.600
1.1.6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
22 d.1.1 .6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 6.00*3	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
23 d.1.1 .6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm 6.00*3	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
24 d.1.1 .6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 18.00	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
1.1.7	45112710-5	URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
25 d.1.1 .7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 268.20*1.00+1.00*2.00*7	m ² m ²	 282.200	 RAZEM 282.200
1.2		ALEJKA 1-6 Opis 4.3.2.			
1.2.1		ROBOTY POMIAROWE			
26 d.1.2 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.054	km km	 0.054	 RAZEM 0.054
1.2.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.2 .2	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.0236	ha ha	 0.024	
				RAZEM	0.024
1.2.3		ROBOTY ZIEMNE			
28 d.1.2 .3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 236.00	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
29 d.1.2 .3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 236.00	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
30 d.1.2 .3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 236.00*0.42	m ³ m ³	 99.120	
				RAZEM	99.120
1.2.4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
31 d.1.2 .4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 236.00	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
32 d.1.2 .4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0.66 236.00	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
33 d.1.2 .4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 236.00	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
34 d.1.2 .4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 236.00	m ² m ²	 236.000	
				RAZEM	236.000
1.2.5		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
35 d.1.2 .5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 109.50*0.10*0.30	m ³ m ³	 3.285	
				RAZEM	3.285
36 d.1.2 .5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 109.50	m m	 109.500	
				RAZEM	109.500
1.2.6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDIENEK, WPUSTÓW			
37 d.1.2 .6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 4.00*5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.1.2 .6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 4.00*5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.1.2 .6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 4.00*5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.2.7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
40 d.1.2 .7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 58.30*1.00*2	m ² m ²	 116.600	
				RAZEM	116.600
1.3		ALEJKA 8-3 Opis 4.3.3.			
1.3.1		ROBOTY POMIAROWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 1 d.1.3 0111-01 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.057	km km	 0.057	
				RAZEM	0.057
1.3.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
42	KNNR 6 d.1.3 0806-04 .2	Rozebranie krawężników granitowych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 57.50+52.00	m m	 109.500	
				RAZEM	109.500
43	KNNR 6 d.1.3 0806-08 .2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (1.60*2+3.20)*2	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
44	KNNR 6 d.1.3 0802-04 .2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.25 117.30	m ² m ²	 117.300	
				RAZEM	117.300
45	KNNR 6 d.1.3 0803-01 .2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej placyki pod ławkami 1.60*3.20*2	m ² m ²	 10.240	
				RAZEM	10.240
46	KNNR 6 d.1.3 0802-04 .2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie Krotność = 1.75 301.00	m ² m ²	 301.000	
				RAZEM	301.000
47	KNNR 6 d.1.3 0801-02 .2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.33 301.00-20.00	m ² m ²	 281.000	
				RAZEM	281.000
48	KNNR 6 d.1.3 0801-01 .2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie Krotność = 1.33 20.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR 4-04 d.1.3 1103-01 .2	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 90.609	m ³ m ³	 90.609	
				RAZEM	90.609
50	KNR 4-04 d.1.3 1103-04 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 109.50*0.25*0.30+12.80*0.08*0.30+10.24*0.08+301.00*0.07+301.00*0.20	m ³ m ³	 90.609	
				RAZEM	90.609
51	KNR 4-04 d.1.3 1103-05 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 301.00*0.07	m ³ m ³	 21.070	
				RAZEM	21.070
52	d.1.3 kalkulacja .2 własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 301.00*0.07	m ³ m ³	 21.070	
				RAZEM	21.070
1.3.3		ROBOTY ZIEMNE			
53	KNNR 6 d.1.3 0101-02 .3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 17 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.85 198.00	m ² m ²	 198.000	
				RAZEM	198.000
54	KNNR 6 d.1.3 0103-01 .3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 198.00	m ² m ²	 198.000	
				RAZEM	198.000
55	KNNR 1 d.1.3 0206-02 .3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 198.00*0.17	m ³ m ³	 33.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA		RAZEM	33.660
56 d.1.3 .4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		198.13	m ²	198.130	
				RAZEM	198.130
57 d.1.3 .4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		198.13	m ²	198.130	
				RAZEM	198.130
58 d.1.3 .4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625	m ²		
		198.13	m ²	198.130	
				RAZEM	198.130
59 d.1.3 .4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		198.13	m ²	198.130	
				RAZEM	198.130
1.3.5		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
60 d.1.3 .5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		116.93*0.30*0.20	m ³	7.016	
				RAZEM	7.016
61 d.1.3 .5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		116.93	m	116.930	
				RAZEM	116.930
1.3.6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
62 d.1.3 .6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		2*8.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
63 d.1.3 .6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
64 d.1.3 .6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.3.7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
65 d.1.3 .7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		57.00*1.00	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
1.4		ALEJKA 4-5 Opis 4.3.4.			
1.4.1		ROBOTY POMIAROWE			
66 d.1.4 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		0.047	km	0.047	
				RAZEM	0.047
1.4.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
67 d.1.4 .2	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
		61.60+39.30	m	100.900	
				RAZEM	100.900
68 d.1.4 .2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie Krotność = 1.75	m ²		
		39.30*5.00	m ²	196.500	
				RAZEM	196.500
69 d.1.4 .2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 12 cm mechanicznie Krotność = 0.8	m ²		
		196.50	m ²	196.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	196.500
70	KNR 4-04 d.1.4 .2	42.38	m ³		
				42.380	
				RAZEM	42.380
71	KNR 4-04 d.1.4 .2	100.90*0.20*0.25+196.50*0.07+196.50*0.12	m ³		
				42.380	
				RAZEM	42.380
72	KNR 4-04 d.1.4 .2	196.50*0.07	m ³		
				13.755	
				RAZEM	13.755
73	d.1.4 .2	196.50*0.07	m ³		
				13.755	
				RAZEM	13.755
1.4.3		ROBOTY ZIEMNE			
74	KNNR 6 d.1.4 .3	190.00	m ²		
				190.000	
				RAZEM	190.000
75	KNNR 6 d.1.4 .3	190.00	m ²		
				190.000	
				RAZEM	190.000
76	KNNR 1 d.1.4 .3	190.00*0.22	m ³		
				41.800	
				RAZEM	41.800
1.4.4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
77	KNNR 6 d.1.4 .4	196.50	m ²		
				196.500	
				RAZEM	196.500
78	KNNR 6 d.1.4 .4	196.50	m ²		
				196.500	
				RAZEM	196.500
79	KNNR 6 d.1.4 .4	196.50	m ²		
				196.500	
				RAZEM	196.500
80	KNNR 6 d.1.4 .4	196.50	m ²		
				196.500	
				RAZEM	196.500
1.4.5		OBRZEŻA BETONOWE			
81	KNR 2-31 d.1.4 .5	100.90*0.20*0.30	m ³		
				6.054	
				RAZEM	6.054
82	KNNR 6 d.1.4 .5	61.60+39.30	m		
				100.900	
				RAZEM	100.900
1.4.6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE			
83	KNNR-W 2-01 d.1.4 .6	4*5.20	m		
				20.800	
				RAZEM	20.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1.4 .6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		20.80	m	20.800	
				RAZEM	20.800
85 d.1.4 .6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20.80	m	20.800	
				RAZEM	20.800
1.4.7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
86 d.1.4 .7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(39.30+61.60)*1.00	m ²	100.900	
				RAZEM	100.900
1.5		ALEJKA 5-6 Opis 4.3.5.			
1.5.1		ROBOTY POMIAROWE			
87 d.1.5 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		0.055	km	0.055	
				RAZEM	0.055
1.5.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
88 d.1.5 .2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		74.20+(1.50*2+5.00)*4	m	106.200	
				RAZEM	106.200
89 d.1.5 .2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
		396.00+1.50*5.00*4	m ²	426.000	
				RAZEM	426.000
90 d.1.5 .2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze	m ³		
		106.20*0.08*0.30+426.00*(0.08+0.04)	m ³	53.669	
				RAZEM	53.669
91 d.1.5 .2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		106.20*0.08*0.30+426.00*(0.08+0.04)	m ³	53.669	
				RAZEM	53.669
1.5.3		NAWIERZCHNIA			
92 d.1.5 .3	KNNR 6 0107-03	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczaną mechanicz- nie o gr. do 10 cm Krotność = 0.3 396.00	m ³		
			m ³	396.000	
				RAZEM	396.000
93 d.1.5 .3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		396.00	m ²	396.000	
				RAZEM	396.000
1.5.4		OBRZEŻA BETONOWE			
94 d.1.5 .4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		138.43*0.30*0.20	m ³	8.306	
				RAZEM	8.306
95 d.1.5 .4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoi- ny wypełnione zaprawą cementową	m		
		138.43	m	138.430	
				RAZEM	138.430
1.5.5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
96 d.1.5 .5	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		6.00*3	m	18.000	
				RAZEM	18.000
97 d.1.5 .5	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1.5 .5	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
99 d.1.5 .5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.5.6		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
100 d.1.5 .6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		74.20*1.00	m ²	74.200	
				RAZEM	74.200
1.6		ALEJKA 5-7 Opis 4.3.6.			
1.6.1		ROBOTY POMIAROWE			
101 d.1.6 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		0.054	km	0.054	
				RAZEM	0.054
1.6.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
102 d.1.6 .2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		53.00+6.40+(1.00*2+2.60)*4	m	77.800	
				RAZEM	77.800
103 d.1.6 .2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki bet.j nieregularnej na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
		1.00*2.60*4+295.00	m ²	305.400	
				RAZEM	305.400
104 d.1.6 .2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowładowcze	m ³		
		77.80*0.20*0.06+305.40*(0.08+0.04)	m ³	37.582	
				RAZEM	37.582
105 d.1.6 .2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³		
		37.582	m ³	37.582	
				RAZEM	37.582
1.6.3		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
106 d.1.6 .3	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm Krotność = 0.3 303.00*0.03	m ³		
			m ³	9.090	
				RAZEM	9.090
107 d.1.6 .3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		303.00	m ²	303.000	
				RAZEM	303.000
1.6.4		OBRZEŻA BETONOWE			
108 d.1.6 .4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		156.51*0.30*0.20	m ³	9.391	
				RAZEM	9.391
109 d.1.6 .4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		156.51	m	156.510	
				RAZEM	156.510
1.6.5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
110 d.1.6 .5	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5.50*5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
111 d.1.6 .5	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		27.50	m	27.500	
				RAZEM	27.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.1.6 .5	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 27.50	m m	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
113 d.1.6 .5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.6.6		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
114 d.1.6 .6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (53.00+6.40)*1.00	m ² m ²	 59.400	 59.400
				RAZEM	59.400
1.7		ALEJKA 3-4 Opis 4.3.7.			
1.7.1		ROBOTY POMIAROWE			
115 d.1.7 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.037	km km	 0.037	 0.037
				RAZEM	0.037
1.7.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
116 d.1.7 .2	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.01	ha ha	 0.010	 0.010
				RAZEM	0.010
1.7.3		ROBOTY ZIEMNE			
117 d.1.7 .3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.4 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
118 d.1.7 .3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
119 d.1.7 .3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze 100*0.42	m ³ m ³	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
120 d.1.7 .3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 100*0.42	m ³ m ³	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
1.7.4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
121 d.1.7 .4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
122 d.1.7 .4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
123 d.1.7 .4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
124 d.1.7 .4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem 100.00	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
1.7.5		OBRZEŻA BETONOWE			
125 d.1.7 .5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (33.49+34.31)*0.20*0.30	m ³ m ³	 4.068	 4.068
				RAZEM	4.068

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.1.7 .5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 33.49+34.31	m m	 67.800	
				RAZEM	67.800
1.7.6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
127 d.1.7 .6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 12.00+14.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
128 d.1.7 .6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
129 d.1.7 .6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
1.7.7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
130 d.1.7 .7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (33.49+34.31)*1.00	m ² m ²	 67.800	
				RAZEM	67.800
1.8		ALEJKA 9-10A Opis 4.3.8.			
1.8.1		ROBOTY POMIAROWE			
131 d.1.8 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1	km km	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
132 d.1.8 .2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 26.00	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
133 d.1.8 .2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie Krotność = 1.25 197.11-5.00*7.00	m ² m ²	 162.110	
				RAZEM	162.110
134 d.1.8 .2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 0.67 197.11-5.00*7.00	m ² m ²	 162.110	
				RAZEM	162.110
135 d.1.8 .2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 162.10*0.07+26.00*0.08*0.30	m ³ m ³	 11.971	
				RAZEM	11.971
136 d.1.8 .2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 162.10*0.07+26.00*0.08*0.30	m ³ m ³	 11.971	
				RAZEM	11.971
137 d.1.8 .2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 162.110*0.07	m ³ m ³	 11.348	
				RAZEM	11.348
138 d.1.8 .2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 162.110*0.07	m ³ m ³	 11.348	
				RAZEM	11.348
1.8.3		ROBOTY ZIEMNE			
139 d.1.8 .3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 191.47-35.00	m ² m ²	 156.470	
				RAZEM	156.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.1.8 .3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		156.47	m ²	156.470	
				RAZEM	156.470
141 d.1.8 .3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		156.47*0.18	m ³	28.165	
				RAZEM	28.165
1.8.4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
142 d.1.8 .4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		156.47	m ²	156.470	
				RAZEM	156.470
143 d.1.8 .4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		156.47	m ²	156.470	
				RAZEM	156.470
144 d.1.8 .4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625	m ²		
		156.47	m ²	156.470	
				RAZEM	156.470
145 d.1.8 .4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		156.47	m ²	156.470	
				RAZEM	156.470
146 d.1.8 .4	KNNR 2 0601-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe. OBMIAR UJĘTY PRZY ALEJCE 9-11	m ²		
				RAZEM	0.000
147 d.1.8 .4	KNNR 3 0204-03 analogia	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem jednowarstwowej murów otynkowanych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III. OBMIAR UJĘTY PRZY ALEJCE 9-11	m ²		
				RAZEM	0.000
1.8.5		OBRZEŻA BETONOWE			
148 d.1.8 .5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		10.76*0.30*0.20	m ³	0.646	
				RAZEM	0.646
149 d.1.8 .5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		10.76	m	10.760	
				RAZEM	10.760
1.8.6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
150 d.1.8 .6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		10.00*2+8.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
151 d.1.8 .6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
152 d.1.8 .6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
153 d.1.8 .6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.1.8 .6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8.7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH		RAZEM	1.000
155 d.1.8 .7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 29.50*1.00	m ² m ²	 29.500	
				RAZEM	29.500
1.9		ALEJKA 10-10A Opis 4.3.9.			
1.9.1		ROBOTY POMIAROWE			
156 d.1.9 .1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.05	km km	 0.050	
				RAZEM	0.050
1.9.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
157 d.1.9 .2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 38.00+11.00	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
158 d.1.9 .2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm ręcznie Krotność = 1.5 216.54+100.77	m ² m ²	 317.310	
				RAZEM	317.310
159 d.1.9 .2	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm ręcznie Krotność = 0.67 317.31	m ² m ²	 317.310	
				RAZEM	317.310
160 d.1.9 .2	KNNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze 317.31*(0.10+0.06)	m ³ m ³	 50.770	
				RAZEM	50.770
161 d.1.9 .2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 50.77	m ³ m ³	 50.770	
				RAZEM	50.770
162 d.1.9 .2	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 317.31*0.06	m ³ m ³	 19.039	
				RAZEM	19.039
163 d.1.9 .2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 19.039	m ³ m ³	 19.039	
				RAZEM	19.039
1.9.3		ROBOTY ZIEMNE			
164 d.1.9 .3	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 26 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.87 200.45	m ² m ²	 200.450	
				RAZEM	200.450
165 d.1.9 .3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 200.45	m ² m ²	 200.450	
				RAZEM	200.450
166 d.1.9 .3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowy- ład. 200.45*0.26	m ³ m ³	 52.117	
				RAZEM	52.117
1.9.4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
167 d.1.9 .4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 200.45	m ² m ²	 200.450	
				RAZEM	200.450
168 d.1.9 .4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 0.66 200.45	m ² m ²	 200.450	
				RAZEM	200.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.1.9 .4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 200.45	m ² m ²	 200.450	
				RAZEM	200.450
170 d.1.9 .4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 200.45	m ² m ²	 200.450	
				RAZEM	200.450
1.9.5		OBRZEŻA BETONOWE			
171 d.1.9 .5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 103.36*0.20*0.30	m ³ m ³	 6.202	
				RAZEM	6.202
172 d.1.9 .5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 103.36	m m	 103.360	
				RAZEM	103.360
1.9.6		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
173 d.1.9 .6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 52.77*1.00+32.00*1.50	m ² m ²	 100.770	
				RAZEM	100.770
1.10		ALEJKA 9-11 Opis 4.3.10.			
1.10.1		ROBOTY POMIAROWE			
174 d.1.1 0.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.086	km km	 0.086	
				RAZEM	0.086
1.10.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
175 d.1.1 0.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 5.80+8.30+4.50+86.20+6.10+64.40	m m	 175.300	
				RAZEM	175.300
176 d.1.1 0.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6.00+7.50	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
177 d.1.1 0.2	KNNR 6 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej placiki pod ławkami 2.50*1.50*6	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
178 d.1.1 0.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25 405.95-17.50*7.00	m ² m ²	 283.450	
				RAZEM	283.450
179 d.1.1 0.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 283.42	m ² m ²	 283.420	
				RAZEM	283.420
180 d.1.1 0.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 11.328+(175.30*0.08*0.30)+(13.50*0.20*0.30)+29.76*0.06+283.42*(0.05+0.15)+22.50*0.08	m ³ m ³	 76.615	
				RAZEM	76.615
181 d.1.1 0.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 11.328+(175.30*0.08*0.30)+(13.50*0.20*0.30)+29.76*0.06+283.42*(0.05+0.15)+22.50*0.08	m ³ m ³	 76.615	
				RAZEM	76.615

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.1.1 0.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 283.42*0.05	m ³ m ³	 14.171	 14.171
				RAZEM	14.171
183 d.1.1 0.2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 14.171	m ³ m ³	 14.171	 14.171
				RAZEM	14.171
1.10. 3		ROBOTY ZIEMNE			
184 d.1.1 0.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 362.06-17.00*7.00	m ² m ²	 243.060	 243.060
				RAZEM	243.060
185 d.1.1 0.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 243.06	m ² m ²	 243.060	 243.060
				RAZEM	243.060
186 d.1.1 0.3	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III (7.00+7.00+17.00)*1.50*1.00	m ³ m ³	 46.500	 46.500
				RAZEM	46.500
187 d.1.1 0.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 1.5 m w gr.kat. I-III (7.00+7.00+17.00)*1.50*1.00	m ³ m ³	 46.500	 46.500
				RAZEM	46.500
188 d.1.1 0.3	KNNR 1 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.samowyład. 243.06*0.17	m ³ m ³	 41.320	 41.320
				RAZEM	41.320
1.10. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
189 d.1.1 0.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 243.06	m ² m ²	 243.060	 243.060
				RAZEM	243.060
190 d.1.1 0.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 243.06	m ² m ²	 243.060	 243.060
				RAZEM	243.060
191 d.1.1 0.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 243.06	m ² m ²	 243.060	 243.060
				RAZEM	243.060
192 d.1.1 0.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 362.06	m ² m ²	 362.060	 362.060
				RAZEM	362.060
193 d.1.1 0.4	KNNR 2 0601-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe (2*0.50+22.00)*(7.00+0.50)	m ² m ²	 172.500	 172.500
				RAZEM	172.500
194 d.1.1 0.4	KNNR 3 0204-03 analogia	Wykonanie izolacji pionowej lepikiem jednowarstwowej murów otynkowanych z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat.III (22.00+7.00+7.00)*1.50	m ² m ²	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
1.10. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
195 d.1.1 0.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 64.46*0.30*0.20	m ³ m ³	 3.868	 3.868
				RAZEM	3.868

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.1.1 0.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		64.46	m	64.460	
				RAZEM	64.460
1.10. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
197 d.1.1 0.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5.00+17.00+63.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
198 d.1.1 0.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		85.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
199 d.1.1 0.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		85.00	m	85.000	
				RAZEM	85.000
1.10. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
200 d.1.1 0.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(40.00+56.00)*1.00	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
1.11 1.11. 1		ALEJKA 2-8 Opis 4.3.11. ROBOTY POMIAROWE			
201 d.1.1 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.01	km	0.010	
				RAZEM	0.010
1.11. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
202 d.1.1 1.2	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników granitowych o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15.00+21.70	m	36.700	
				RAZEM	36.700
203 d.1.1 1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25	m ²		
		234.95	m ²	234.950	
				RAZEM	234.950
204 d.1.1 1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		234.95	m ²	234.950	
				RAZEM	234.950
205 d.1.1 1.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		36.70*0.20*0.28+234.95*0.05+234.95*0.15	m ³	49.045	
				RAZEM	49.045
206 d.1.1 1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		36.70*0.20*0.28+234.95*0.05+234.95*0.15	m ³	49.045	
				RAZEM	49.045
207 d.1.1 1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		234.95*0.05	m ³	11.748	
				RAZEM	11.748
208 d.1.1 1.2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku	m ³		
		11.748	m ³	11.748	
				RAZEM	11.748
1.11. 3		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.1.1 1.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 17 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.85 234.95	m ² m ²	 234.950	 RAZEM 234.950
210 d.1.1 1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 234.95	m ² m ²	 234.950	 RAZEM 234.950
211 d.1.1 1.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 234.95*0.17	m ³ m ³	 39.942	 RAZEM 39.942
1.11. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
212 d.1.1 1.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 234.95	m ² m ²	 234.950	 RAZEM 234.950
213 d.1.1 1.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 234.95	m ² m ²	 234.950	 RAZEM 234.950
214 d.1.1 1.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 234.95	m ² m ²	 234.950	 RAZEM 234.950
215 d.1.1 1.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 234.95	m ² m ²	 234.950	 RAZEM 234.950
1.11. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
216 d.1.1 1.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 50.00*0.20*0.30	m ³ m ³	 3.000	 RAZEM 3.000
217 d.1.1 1.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 50.00	m m	 50.000	 RAZEM 50.000
1.11. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
218 d.1.1 1.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 6.00*3	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
219 d.1.1 1.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 18.00	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
220 d.1.1 1.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 18.00	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
221 d.1.1 1.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
1.11. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
222 d.1.1 1.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 20.87*1.00	m ² m ²	 20.870	 RAZEM 20.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.12		ALEJKA 11-13 Opis 4.3.12.		RAZEM	20.870
1.12.1		ROBOTY POMIAROWE			
223 d.1.1 2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.054	km km	 0.054	
				RAZEM	0.054
1.12.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
224 d.1.1 2.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 35.40+19.40	m m	 54.800	
				RAZEM	54.800
225 d.1.1 2.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 26.30	m m	 26.300	
				RAZEM	26.300
226 d.1.1 2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.5 cm mechanicznie Krotność = 1.25 54.80*4.00	m ² m ²	 219.200	
				RAZEM	219.200
227 d.1.1 2.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 219.20-5.30*4.90	m ² m ²	 193.230	
				RAZEM	193.230
228 d.1.1 2.2	KNR 4-04 1103-01	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze 54.80*0.08*0.30+26.30*0.20*0.30+219.20*0.05+193.20*0.10	m ³ m ³	 33.173	
				RAZEM	33.173
229 d.1.1 2.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 54.80*0.08*0.30+26.30*0.20*0.30+219.20*0.05+193.20*0.10	m ³ m ³	 33.173	
				RAZEM	33.173
230 d.1.1 2.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 219.20*0.05	m ³ m ³	 10.960	
				RAZEM	10.960
231 d.1.1 2.2	WKI 2.703.80.51	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 219.20*0.05	m ³ m ³	 10.960	
				RAZEM	10.960
1.12.3		ROBOTY ZIEMNE			
232 d.1.1 2.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.9 406.68-5.30*4.90	m ² m ²	 380.710	
				RAZEM	380.710
233 d.1.1 2.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 380.71	m ² m ²	 380.710	
				RAZEM	380.710
234 d.1.1 2.3	KNNR 1 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.samowy- ład. 380.71*0.27	m ³ m ³	 102.792	
				RAZEM	102.792
1.12.4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
235 d.1.1 2.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 380.71	m ² m ²	 380.710	
				RAZEM	380.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 d.1.1 2.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		380.71	m ²	380.710	
				RAZEM	380.710
237 d.1.1 2.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.625	m ²		
		380.71	m ²	380.710	
				RAZEM	380.710
238 d.1.1 2.4	KNNR 2 0601-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		5.30*4.90	m ²	25.970	
				RAZEM	25.970
239 d.1.1 2.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		406.68	m ²	406.680	
				RAZEM	406.680
1.12. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
240 d.1.1 2.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		167.30*0.20*0.30	m ³	10.038	
				RAZEM	10.038
241 d.1.1 2.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		167.30	m	167.300	
				RAZEM	167.300
1.12. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
242 d.1.1 2.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		6.00*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
243 d.1.1 2.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
244 d.1.1 2.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
245 d.1.1 2.6	KNR 4-01 0210-02 analogia	Wykucie pierścienia pokrywy kanalizacyjnej w elementach z betonu żwirowego	m		
		1.884*2	m	3.768	
				RAZEM	3.768
246 d.1.1 2.6	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
247 d.1.1 2.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.1.1 2.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
249 d.1.1 2.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(77.57+89.73)*1.00	m ²	167.300	
				RAZEM	167.300
1.13		ALEJKA 12-22 Opis 4.3.13.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.13.		ROBOTY POMIAROWE			
1					
250 d.1.1 3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.04	km km	 0.040	
				RAZEM	0.040
1.13.		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
2					
251 d.1.1 3.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 33.00	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
252 d.1.1 3.2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej na podsypce ce- mentowo-piaskowej Krotność = 1.25 2.70*7.00+2.80*0.90	m ² m ²	 21.420	
				RAZEM	21.420
253 d.1.1 3.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej Krotność = 1.25 5.00*1.00+4.00*1.00+20.00*1.00	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000
254 d.1.1 3.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.5 cm mechanicznie Krotność = 1.25 235.02	m ² m ²	 235.020	
				RAZEM	235.020
255 d.1.1 3.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 235.02	m ² m ²	 235.020	
				RAZEM	235.020
256 d.1.1 3.2	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze 33.00*0.06*0.20+21.42*0.08+29.00*0.07+235.02*0.05+235.02*0.10	m ³ m ³	 39.393	
				RAZEM	39.393
257 d.1.1 3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym łaďadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 33.00*0.06*0.20+21.42*0.08+29.00*0.07+235.02*0.05+235.02*0.10	m ³ m ³	 39.393	
				RAZEM	39.393
258 d.1.1 3.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym łaďadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następný rozpoczęty 1 km 235.02*0.05	m ³ m ³	 11.751	
				RAZEM	11.751
259 d.1.1 3.2	WKI 2.703.80.51	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 235.02*0.05	m ³ m ³	 11.751	
				RAZEM	11.751
1.13.		ROBOTY ZIEMNE			
3					
260 d.1.1 3.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.25 241.91-3.60*3.40	m ² m ²	 229.670	
				RAZEM	229.670
261 d.1.1 3.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłóza wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 229.67	m ² m ²	 229.670	
				RAZEM	229.670
262 d.1.1 3.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łóżyki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowy- ład. 229.67*0.25	m ³ m ³	 57.418	
				RAZEM	57.418
1.13.		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
4					
263 d.1.1 3.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 229.67	m ² m ²	 229.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	229.670
264	KNNR 6 d.1.1 0113-01 3.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		229.67	m ²	229.670	
				RAZEM	229.670
265	KNNR 6 d.1.1 0113-04 3.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.625	m ²		
		229.67	m ²	229.670	
				RAZEM	229.670
266	KNNR 6 d.1.1 0502-03 3.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		229.67	m ²	229.670	
				RAZEM	229.670
1.13.		OBRZEŻA BETONOWE			
5					
267	KNR 2-31 d.1.1 0402-04 3.5 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		112.08*0.30*0.20	m ³	6.725	
				RAZEM	6.725
268	KNNR 6 d.1.1 0404-05 3.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		33.14+78.94	m	112.080	
				RAZEM	112.080
1.13.		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
6					
269	KNR-W 2-01 d.1.1 0701-02 3.6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5.00*5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
270	KNNR 5 d.1.1 0705-03 3.6	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
271	KNR-W 2-01 d.1.1 0704-02 3.6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
272	KNR 2-31 d.1.1 1406-03 3.6	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13.		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
7					
273	KNNR 1 d.1.1 0501-01 3.7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		165.00+90.57	m ²	255.570	
				RAZEM	255.570
1.14		ALEJKA 13-14			
		Opis 4.3.14.			
1.14.		ROBOTY POMIAROWE			
1					
274	KNNR 1 d.1.1 0111-01 4.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.095	km	0.095	
				RAZEM	0.095
1.14.		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
2					
275	KNNR 6 d.1.1 0806-02 4.2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		67.80+94.00+7.00+17.10	m	185.900	
				RAZEM	185.900
276	KNNR 6 d.1.1 0802-04 4.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25	m ²		
		306.00	m ²	306.000	
				RAZEM	306.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 d.1.1 4.2	KNNR 6 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej dojście do woliery sępów 1.60*1.80+(1.90+3.60)/2*1.70 przy wejściu do motylarni i wc 15.10*4.50+2.10*10.40+8.10*1.70+2.90*3.30	m ² m ² m ²	 7.555 113.130	
				RAZEM	120.685
278 d.1.1 4.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 0.8 306.00	m ² m ²	 306.000	
				RAZEM	306.000
279 d.1.1 4.2	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie Krotność = 0.8 120.685	m ² m ²	 120.685	
				RAZEM	120.685
280 d.1.1 4.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 185.90*0.15*0.30+306.00*0.05+120.685*0.08+120.685*0.04+426.685*0.15	m ³ m ³	 102.150	
				RAZEM	102.150
281 d.1.1 4.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 306.00*0.05	m ³ m ³	 15.300	
				RAZEM	15.300
282 d.1.1 4.2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 306.00*0.05	m ³ m ³	 15.300	
				RAZEM	15.300
1.14. 3		ROBOTY ZIEMNE			
283 d.1.1 4.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.25 306.00	m ² m ²	 306.000	
				RAZEM	306.000
284 d.1.1 4.3	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.4 0.90*94.00	m ² m ²	 84.600	
				RAZEM	84.600
285 d.1.1 4.3	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 120.685	m ² m ²	 120.685	
				RAZEM	120.685
286 d.1.1 4.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 306.00+84.60+120.685	m ² m ²	 511.285	
				RAZEM	511.285
287 d.1.1 4.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 306.00*0.25+84.60*0.42+120.685*0.20	m ³ m ³	 136.169	
				RAZEM	136.169
1.14. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
288 d.1.1 4.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 306.00+84.60+120.685	m ² m ²	 511.285	
				RAZEM	511.285
289 d.1.1 4.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 511.285	m ² m ²	 511.285	
				RAZEM	511.285
290 d.1.1 4.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm Krotność = 0.625 511.285	m ² m ²	 511.285	
				RAZEM	511.285

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291 d.1.1 4.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		511.285	m ²	511.285	
				RAZEM	511.285
1.14. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
292 d.1.1 4.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		194.32*0.20*0.30	m ³	11.659	
				RAZEM	11.659
293 d.1.1 4.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		170.22+7.00+17.10	m	194.320	
				RAZEM	194.320
1.14. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
294 d.1.1 4.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
295 d.1.1 4.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
296 d.1.1 4.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(170.22+7.00+17.10)*1.00	m ²	194.320	
				RAZEM	194.320
1.15		ALEJKA 14-15 Opis 4.3.15.			
1.15. 1		ROBOTY POMIAROWE			
297 d.1.1 5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym.	km		
		0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050
1.15. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
298 d.1.1 5.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50.50+50.60	m	101.100	
				RAZEM	101.100
299 d.1.1 5.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7cm mechanicznie Krotność = 1.75	m ²		
		198.33	m ²	198.330	
				RAZEM	198.330
300 d.1.1 5.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 0.8	m ²		
		198.33	m ²	198.330	
				RAZEM	198.330
301 d.1.1 5.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		101.10*.20*0.30+198.33*0.7+198.33*0.12	m ³	168.697	
				RAZEM	168.697
302 d.1.1 5.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		198.33*0.7	m ³	138.831	
				RAZEM	138.831
303 d.1.1 5.2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku	m ³		
		198.33*0.7	m ³	138.831	
				RAZEM	138.831

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.15. 3		ROBOTY ZIEMNE			
304 d.1.1 5.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.15 200.66	m ²		
			m ²	200.660	
				RAZEM	200.660
305 d.1.1 5.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 200.66	m ²		
			m ²	200.660	
				RAZEM	200.660
306 d.1.1 5.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 200.66*0.23	m ³		
			m ³	46.152	
				RAZEM	46.152
1.15. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
307 d.1.1 5.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 200.66	m ²		
			m ²	200.660	
				RAZEM	200.660
308 d.1.1 5.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 200.66	m ²		
			m ²	200.660	
				RAZEM	200.660
309 d.1.1 5.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 200.66	m ²		
			m ²	200.660	
				RAZEM	200.660
310 d.1.1 5.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 200.66	m ²		
			m ²	200.660	
				RAZEM	200.660
1.15. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
311 d.1.1 5.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 108.97*0.30*0.30	m ³		
			m ³	9.807	
				RAZEM	9.807
312 d.1.1 5.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 108.97	m		
			m	108.970	
				RAZEM	108.970
1.15. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
313 d.1.1 5.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 12.00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
314 d.1.1 5.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 6.00*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
315 d.1.1 5.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 12.00	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.15. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
316 d.1.1 5.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (54.06+54.91)*1.00	m ²		
			m ²	108.970	
				RAZEM	108.970
1.16	ALEJKA 14-31	Opis 4.3.16.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.16.1		ROBOTY POMIAROWE			
317 d.1.1 6.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.1	km km	 0.100	
				RAZEM	0.100
1.16.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
318 d.1.1 6.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 37.50+37.50	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
319 d.1.1 6.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25 196.00	m ² m ²	 196.000	
				RAZEM	196.000
320 d.1.1 6.2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko- wej 46.04-7.06	m ² m ²	 38.980	
				RAZEM	38.980
321 d.1.1 6.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 196.00	m ² m ²	 196.000	
				RAZEM	196.000
322 d.1.1 6.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 75.00*0.20*0.30+196.00*0.07+196.00*0.10+38.98*0.08	m ³ m ³	 40.938	
				RAZEM	40.938
323 d.1.1 6.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 196.00*0.07	m ³ m ³	 13.720	
				RAZEM	13.720
324 d.1.1 6.2	WKI 2.703.80.51	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 196.00*0.07	m ³ m ³	 13.720	
				RAZEM	13.720
1.16.3		ROBOTY ZIEMNE			
325 d.1.1 6.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.9 199.27+38.98	m ² m ²	 238.250	
				RAZEM	238.250
326 d.1.1 6.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 238.25	m ² m ²	 238.250	
				RAZEM	238.250
327 d.1.1 6.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowy- ład. 238.25*0.27	m ³ m ³	 64.328	
				RAZEM	64.328
1.16.4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
328 d.1.1 6.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 238.25	m ² m ²	 238.250	
				RAZEM	238.250
329 d.1.1 6.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 238.25	m ² m ²	 238.250	
				RAZEM	238.250
330 d.1.1 6.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 238.25	m ² m ²	 238.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	238.250
331 d.1.1 6.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		238.25	m ²	238.250	
				RAZEM	238.250
1.16. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
332 d.1.1 6.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		79.08*0.30*0.20	m ³	4.745	
				RAZEM	4.745
333 d.1.1 6.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		79.08	m	79.080	
				RAZEM	79.080
1.16. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
334 d.1.1 6.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
335 d.1.1 6.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
336 d.1.1 6.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.16. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
337 d.1.1 6.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		48.00	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
1.17. 1		ALEJKA 26-24 Opis 4.3.17. ROBOTY POMIAROWE			
338 d.1.1 7.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.09	km	0.090	
				RAZEM	0.090
1.17. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
339 d.1.1 7.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		89.90+29.20+30.00	m	149.100	
				RAZEM	149.100
340 d.1.1 7.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56.80	m	56.800	
				RAZEM	56.800
341 d.1.1 7.2	KNNR 6 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		placyki pod ławkami 1.40*3.00*4	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
342 d.1.1 7.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25	m ²		
		784.81	m ²	784.810	
				RAZEM	784.810
343 d.1.1 7.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67	m ²		
		784.81	m ²	784.810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	784.810
344 d.1.1 7.2	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładownicze	m ³		
		149.10*0.06*0.20+56.80*0.15*0.30+784.81*0.05+784.81*0.10+16.80*0.08	m ³	123.411	
				RAZEM	123.411
345 d.1.1 7.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
		149.10*0.06*0.20+56.80*0.15*0.30+784.81*0.05+784.81*0.10+16.80*0.08	m ³	123.411	
				RAZEM	123.411
346 d.1.1 7.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		784.81*0.05	m ³	39.241	
				RAZEM	39.241
347 d.1.1 7.2	WKI 2.703.80.51	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku	m ³		
		784.81*0.05	m ³	39.241	
				RAZEM	39.241
1.17. 3		ROBOTY ZIEMNE			
348 d.1.1 7.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.85 838.42	m ²		
			m ²	838.420	
				RAZEM	838.420
349 d.1.1 7.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		838.42	m ²	838.420	
				RAZEM	838.420
350 d.1.1 7.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		838.42*0.17	m ³	142.531	
				RAZEM	142.531
1.17. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
351 d.1.1 7.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		838.42	m ²	838.420	
				RAZEM	838.420
352 d.1.1 7.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		838.42	m ²	838.420	
				RAZEM	838.420
353 d.1.1 7.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625	m ²		
		838.42	m ²	838.420	
				RAZEM	838.420
354 d.1.1 7.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		838.42	m ²	838.420	
				RAZEM	838.420
1.17. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
355 d.1.1 7.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		303.17*0.20*0.30	m ³	18.190	
				RAZEM	18.190
356 d.1.1 7.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		303.17	m	303.170	
				RAZEM	303.170
1.17. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDIENEK, WPUSTÓW			
357 d.1.1 7.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.00*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
358 d.1.1 7.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		2*7.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
359 d.1.1 7.6	KNNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
360 d.1.1 7.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.17. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
361 d.1.1 7.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		130.00	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
1.18		ALEJKA 24-25 Opis 4.3.18.			
1.18. 1		ROBOTY POMIAROWE			
362 d.1.1 8.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		0.07	km	0.070	
				RAZEM	0.070
1.18. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
363 d.1.1 8.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		29.70+64.10+40.00	m	133.800	
				RAZEM	133.800
364 d.1.1 8.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		8.70+9.30+9.20+3.00	m	30.200	
				RAZEM	30.200
365 d.1.1 8.2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²		
		555.45	m ²	555.450	
				RAZEM	555.450
366 d.1.1 8.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		555.45	m ²	555.450	
				RAZEM	555.450
367 d.1.1 8.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowładowcze	m ³		
		133.80*0.20*0.30+30.20*0.08*0.30+555.45*(0.08+0.15)	m ³	136.506	
				RAZEM	136.506
368 d.1.1 8.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowa- niu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³		
		133.80*0.20*0.30+30.20*0.08*0.30+555.45*(0.08+0.15)	m ³	136.506	
				RAZEM	136.506
1.18. 3		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
369 d.1.1 8.3	KNNR 6 0107-03	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczanym mechanicz- nie o gr. do 10 cm Krotność = 0.3	m ³		
		555.45	m ³	555.450	
				RAZEM	555.450
370 d.1.1 8.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		555.45	m ²	555.450	
				RAZEM	555.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18. 4		OBRZEŻA BETONOWE			
371 d.1.1 8.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 209.60*0.30*0.20	m ³ m ³	 12.576	
				RAZEM	12.576
372 d.1.1 8.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 209.60	m m	 209.600	
				RAZEM	209.600
1.18. 5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
373 d.1.1 8.5	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 10.00*2+8.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
374 d.1.1 8.5	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 28.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
375 d.1.1 8.5	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 28.00	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
376 d.1.1 8.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych 28.00	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
377 d.1.1 8.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.18. 6		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
378 d.1.1 8.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (40.00+64.00)*1.00	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
1.19		ALEJKA 23-27 Opis 4.3.19.			
1.19. 1		ROBOTY POMIAROWE			
379 d.1.1 9.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.08	km km	 0.080	
				RAZEM	0.080
1.19. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
380 d.1.1 9.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 80.00+62.20+18.90	m m	 161.100	
				RAZEM	161.100
381 d.1.1 9.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25 470.08	m ² m ²	 470.080	
				RAZEM	470.080
382 d.1.1 9.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 470.08	m ² m ²	 470.080	
				RAZEM	470.080
383 d.1.1 9.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 161.10*0.08*0.30+470.08*0.05+470.08*0.10	m ³ m ³	 74.378	
				RAZEM	74.378

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
384 d.1.1 9.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 161.10*0.08*0.30+470.08*0.05+470.08*0.10	m ³ m ³	 74.378	 74.378
				RAZEM	74.378
385 d.1.1 9.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 470.08*0.05	m ³ m ³	 23.504	 23.504
				RAZEM	23.504
386 d.1.1 9.2	WKI 2.703.80.51	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 470.08*0.05	m ³ m ³	 23.504	 23.504
				RAZEM	23.504
1.19. 3		ROBOTY ZIEMNE			
387 d.1.1 9.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł.17 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.85 480.49	m ² m ²	 480.490	 480.490
				RAZEM	480.490
388 d.1.1 9.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 480.49	m ² m ²	 480.490	 480.490
				RAZEM	480.490
389 d.1.1 9.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 480.49*0.17	m ³ m ³	 81.683	 81.683
				RAZEM	81.683
1.19. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
390 d.1.1 9.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 480.49	m ² m ²	 480.490	 480.490
				RAZEM	480.490
391 d.1.1 9.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 480.49	m ² m ²	 480.490	 480.490
				RAZEM	480.490
392 d.1.1 9.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 480.49	m ² m ²	 480.490	 480.490
				RAZEM	480.490
393 d.1.1 9.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 480.49	m ² m ²	 480.490	 480.490
				RAZEM	480.490
1.19. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
394 d.1.1 9.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 174.55*0.30*0.20	m ³ m ³	 10.473	 10.473
				RAZEM	10.473
395 d.1.1 9.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 174.56	m m	 174.560	 174.560
				RAZEM	174.560
1.19. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
396 d.1.1 9.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
397 d.1.1 9.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19.		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH		RAZEM	1.000
7					
398 d.1.1 9.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (18.90+62.20+31.00)*1.00	m ² m ²	 112.100	
				RAZEM	112.100
1.20.		ALEJKA 8-9 Opis 4.3.20.			
1.20.		ROBOTY POMIAROWE			
1					
399 d.1.2 0.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.04	km km	 0.040	
				RAZEM	0.040
1.20.		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
2					
400 d.1.2 0.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 19.60+37.70	m m	 57.300	
				RAZEM	57.300
401 d.1.2 0.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 25.80	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
402 d.1.2 0.2	KNNR 6 0803-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej placyk pod ławką 1.50*3.00 wejście do pawilonu 11.87	m ² m ² m ²	 4.500 11.870	
				RAZEM	16.370
403 d.1.2 0.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25 475.65-11.87	m ² m ²	 463.780	
				RAZEM	463.780
404 d.1.2 0.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 475.65	m ² m ²	 475.650	
				RAZEM	475.650
405 d.1.2 0.2	KNR 4-04 1103-01	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze 57.30*0.08*0.30+25.80*0.10*0.30+4.50*0.08+463.78*0.05+475.65*0.15	m ³ m ³	 97.046	
				RAZEM	97.046
406 d.1.2 0.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 57.30*0.08*0.30+25.80*0.10*0.30+11.87*0.08+463.78*0.05+475.65*0.15	m ³ m ³	 97.635	
				RAZEM	97.635
407 d.1.2 0.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 463.78*0.05	m ³ m ³	 23.189	
				RAZEM	23.189
408 d.1.2 0.2	WKI 2.703.80.51	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 463.78*0.05	m ³ m ³	 23.189	
				RAZEM	23.189
1.20.		ROBOTY ZIEMNE			
3					
409 d.1.2 0.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł.17 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.85 417.04-35.00	m ² m ²	 382.040	
				RAZEM	382.040
410 d.1.2 0.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 382.40	m ² m ²	 382.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	382.400
411	KNNR 1 d.1.2 0206-02 0.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 382.40*0.17	m ³		
			m ³	65.008	
				RAZEM	65.008
1.20.		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
4					
412	KNNR 6 d.1.2 0104-03 0.4	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 382.40	m ²		
			m ²	382.400	
				RAZEM	382.400
413	KNNR 6 d.1.2 0113-01 0.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 382.40	m ²		
			m ²	382.400	
				RAZEM	382.400
414	KNNR 6 d.1.2 0113-04 0.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 382.40	m ²		
			m ²	382.400	
				RAZEM	382.400
415	KNNR 6 d.1.2 0502-03 0.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 417.04	m ²		
			m ²	417.040	
				RAZEM	417.040
416	KNNR 2 d.1.2 0601-02 0.4 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 35.00	m ²		
			m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
1.20.		OBRZEŻA BETONOWE			
5					
417	KNR 2-31 d.1.2 0402-04 0.5 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 118.30*0.30*0.20	m ³		
			m ³	7.098	
				RAZEM	7.098
418	KNNR 6 d.1.2 0404-05 0.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 118.30	m		
			m	118.300	
				RAZEM	118.300
1.20.		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
6					
419	KNR-W 2-01 d.1.2 0701-02 0.6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 1*5.00+2*10.00	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
420	KNNR 5 d.1.2 0705-03 0.6	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 25.00	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
421	KNR-W 2-01 d.1.2 0704-02 0.6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25.00	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
422	KNR 4-01 d.1.2 0210-02 0.6 analogia	Wykucie pierścienia pokrywy kanalizacyjnej w elementach z betonu żwirowego 1.884*2	m		
			m	3.768	
				RAZEM	3.768
423	KNR-W 2-18 d.1.2 0529-02 0.6	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
424	KNR 2-31 d.1.2 1406-03 0.6	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.20.		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
7					
425	KNNR 1 d.1.2 0501-01 0.7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 50.00+25.80*1.25	m ² m ²	 82.250	
				RAZEM	82.250
1.21		ALEJKA 16-27 Opis 4.3.21.			
1.21.		ROBOTY POMIAROWE			
1					
426	KNNR 1 d.1.2 0111-01 1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. 0.101	km km	 0.101	
				RAZEM	0.101
1.21.		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
2					
427	KNNR 6 d.1.2 0806-08 1.2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 83.10+4.90+10.40+86.50	m m	 184.900	
				RAZEM	184.900
428	KNNR 6 d.1.2 0802-04 1.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 621.47	m ² m ²	 621.470	
				RAZEM	621.470
429	KNNR 6 d.1.2 0801-06 1.2	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 0.67 621.47	m ² m ²	 621.470	
				RAZEM	621.470
430	KNR 4-04 d.1.2 1103-01 1.2	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze 621.47*0.08*0.30+621.47*0.04+621.47*0.10	m ³ m ³	 101.921	
				RAZEM	101.921
431	KNR 4-04 d.1.2 1103-04 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 621.47*0.08*0.30+621.47*0.04+621.47*0.10	m ³ m ³	 101.921	
				RAZEM	101.921
432	KNR 4-04 d.1.2 1103-05 1.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 621.47*0.04	m ³ m ³	 24.859	
				RAZEM	24.859
433	d.1.2 kalkulacja 1.2 własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 621.47*0.04	m ³ m ³	 24.859	
				RAZEM	24.859
1.21.		ROBOTY ZIEMNE			
3					
434	KNNR 6 d.1.2 0101-03 1.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 608.10	m ² m ²	 608.100	
				RAZEM	608.100
435	KNNR 6 d.1.2 0103-01 1.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 608.10	m ² m ²	 608.100	
				RAZEM	608.100
436	KNNR 1 d.1.2 0206-02 1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowy- ład. 608.10*0.30	m ³ m ³	 182.430	
				RAZEM	182.430
1.21.		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
4					
437	KNNR 6 d.1.2 0104-03 1.4	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 608.10	m ² m ²	 608.100	
				RAZEM	608.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
438	KNNR 6 d.1.2 0113-01 1.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		608.10	m ²	608.100	
				RAZEM	608.100
439	KNNR 6 d.1.2 0113-04 1.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625	m ²		
		608.10	m ²	608.100	
				RAZEM	608.100
440	KNNR 6 d.1.2 0502-03 1.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		608.10	m ²	608.100	
				RAZEM	608.100
1.21.		OBRZEŻA BETONOWE			
5					
441	KNR 2-31 d.1.2 0402-04 1.5 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		223.65*0.30*0.20	m ³	13.419	
				RAZEM	13.419
442	KNNR 6 d.1.2 0404-05 1.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		223.60	m	223.600	
				RAZEM	223.600
1.21.		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
6					
443	KNR-W 2-01 d.1.2 0701-02 1.6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		6.50*5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
444	KNNR 5 d.1.2 0705-03 1.6	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		32.50	m	32.500	
				RAZEM	32.500
445	KNR-W 2-01 d.1.2 0704-02 1.6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		132.50	m	132.500	
				RAZEM	132.500
1.21.		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
7					
446	KNNR 1 d.1.2 0501-01 1.7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(101.41+58.58)*1.00	m ²	159.990	
				RAZEM	159.990
1.22		ALEJKA 15-16 Opis 4.3.22.			
1.22.		ROBOTY POMIAROWE			
1					
447	KNNR 1 d.1.2 0111-01 2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.066	km	0.066	
				RAZEM	0.066
1.22.		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
2					
448	KNNR 6 d.1.2 0806-08 2.2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5.70	m	5.700	
				RAZEM	5.700
449	KNNR 6 d.1.2 0806-02 2.2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		75.00+77.00	m	152.000	
				RAZEM	152.000
450	KNNR 6 d.1.2 0805-06 2.2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2.20*5.30	m ²	11.660	
				RAZEM	11.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
451 d.1.2 2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie Krotność = 1.75 137.58+41.10*2.00	m ² m ²	 219.780	
				RAZEM	219.780
452 d.1.2 2.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 12 cm mechanicznie Krotność = 0.8 137.58	m ² m ²	 137.580	
				RAZEM	137.580
453 d.1.2 2.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 0.67 137.58	m ² m ²	 137.580	
				RAZEM	137.580
454 d.1.2 2.2	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 5.70*0.08*0.30+152.00*0.20*0.30+11.66*0.07+219.78*0.07+137.58*0.12+137.58*0.10	m ³ m ³	 55.725	
				RAZEM	55.725
455 d.1.2 2.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5.70*0.08*0.30+152.00*0.20*0.30+11.66*0.07+219.78*0.07+137.58*0.12+137.58*0.10	m ³ m ³	 55.725	
				RAZEM	55.725
456 d.1.2 2.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następnny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 219.78*0.07	m ³ m ³	 15.385	
				RAZEM	15.385
457 d.1.2 2.2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 219.78*0.07	m ³ m ³	 15.385	
				RAZEM	15.385
1.22. 3		ROBOTY ZIEMNE			
458 d.1.2 2.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.67 334.08-65.39*1.00	m ² m ²	 268.690	
				RAZEM	268.690
459 d.1.2 2.3	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 44 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.46 65.39*1.00	m ² m ²	 65.390	
				RAZEM	65.390
460 d.1.2 2.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłóza wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 334.08	m ² m ²	 334.080	
				RAZEM	334.080
461 d.1.2 2.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łózki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 268.69*0.27+65.39*0.44	m ³ m ³	 101.318	
				RAZEM	101.318
1.22. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
462 d.1.2 2.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 334.08	m ² m ²	 334.080	
				RAZEM	334.080
463 d.1.2 2.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 334.08	m ² m ²	 334.080	
				RAZEM	334.080
464 d.1.2 2.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr.5 cm Krotność = 0.625 334.08	m ² m ²	 334.080	
				RAZEM	334.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
465 d.1.2 2.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		334.08	m ²	334.080	
				RAZEM	334.080
1.22. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
466 d.1.2 2.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		123.28*0.30*0.20	m ³	7.397	
				RAZEM	7.397
467 d.1.2 2.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		123.28	m	123.280	
				RAZEM	123.280
1.22. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
468 d.1.2 2.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		6.00*1	m	6.000	
				RAZEM	6.000
469 d.1.2 2.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
470 d.1.2 2.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.22. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
471 d.1.2 2.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(75.00+55.00)*1.00+41.10*2.00+2.20*5.30	m ²	223.860	
				RAZEM	223.860
1.23		ALEJKA 17-17A Opis 4.3.23			
1.23. 1		ROBOTY POMIAROWE			
472 d.1.2 3.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.040	km	0.040	
				RAZEM	0.040
1.23. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
473 d.1.2 3.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		12.80+12.80	m	25.600	
				RAZEM	25.600
474 d.1.2 3.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23.20	m	23.200	
				RAZEM	23.200
475 d.1.2 3.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25	m ²		
		160.00	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
476 d.1.2 3.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm mechanicznie Krotność = 1.66	m ²		
		160.00	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
477 d.1.2 3.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
		25.60*0.08*0.30+23.20*0.20*0.30+160.00*0.05+160.00*0.25	m ³	50.006	
				RAZEM	50.006

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
478 d.1.2 3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 25.60*0.08*0.30+23.20*0.20*0.30+160.00*0.05+160.00*0.25	m ³ m ³	 50.006	 RAZEM 50.006
479 d.1.2 3.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 160.00*0.05	m ³ m ³	 8.000	 RAZEM 8.000
480 d.1.2 3.2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 160.00*0.05	m ³ m ³	 8.000	 RAZEM 8.000
1.23. 3		ROBOTY ZIEMNE			
481 d.1.2 3.3	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 12 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.2 160.00	m ² m ²	 160.000	 RAZEM 160.000
482 d.1.2 3.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 160.00	m ² m ²	 160.000	 RAZEM 160.000
483 d.1.2 3.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 160.00*0.12	m ³ m ³	 19.200	 RAZEM 19.200
1.23. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
484 d.1.2 3.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 160.00	m ² m ²	 160.000	 RAZEM 160.000
485 d.1.2 3.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 160.00	m ² m ²	 160.000	 RAZEM 160.000
486 d.1.2 3.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 160.00	m ² m ²	 160.000	 RAZEM 160.000
487 d.1.2 3.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 160.00	m ² m ²	 160.000	 RAZEM 160.000
1.23. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
488 d.1.2 3.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 84.00*.20*0.30	m ³ m ³	 5.040	 RAZEM 5.040
489 d.1.2 3.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 41.00+43.00	m m	 84.000	 RAZEM 84.000
1.23. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
490 d.1.2 3.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 5.00*4+27.00	m m	 47.000	 RAZEM 47.000
491 d.1.2 3.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 47.00	m m	 47.000	 RAZEM 47.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
492	KNR-W 2-01 d.1.2 0704-02 3.6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
1.23.		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
493	KNNR 1 d.1.2 0501-01 3.7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		84.00*1.00	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
1.24		ALEJKA 16-18 Opis 4.3.24			
1.24.		ROBOTY POMIAROWE			
494	KNNR 1 d.1.2 0111-01 4.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		0.021	km	0.021	
				RAZEM	0.021
1.24.		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
495	KNNR 6 d.1.2 0806-02 4.2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21.70+17.00	m	38.700	
				RAZEM	38.700
496	KNNR 6 d.1.2 0802-04 4.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie Krotność = 1.75	m ²		
		174.94	m ²	174.940	
				RAZEM	174.940
497	KNNR 6 d.1.2 0801-02 4.2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		174.94	m ²	174.940	
				RAZEM	174.940
498	KNR 4-04 d.1.2 1103-01 4.2	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze	m ³		
		38.70*0.20*0.30+174.94*0.15+174.94*0.07	m ³	40.809	
				RAZEM	40.809
499	KNR 4-04 d.1.2 1103-04 4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		38.70*0.20*0.30+174.94*0.15+174.94*0.07	m ³	40.809	
				RAZEM	40.809
500	KNR 4-04 d.1.2 1103-05 4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		174.94*0.07	m ³	12.246	
				RAZEM	12.246
501	d.1.2 kalkulacja 4.2 własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku	m ³		
		174.94*0.07	m ³	12.246	
				RAZEM	12.246
1.24.		ROBOTY ZIEMNE			
502	KNNR 6 d.1.2 0101-02 4.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 22 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.1	m ²		
		168.25	m ²	168.250	
				RAZEM	168.250
503	KNNR 6 d.1.2 0103-01 4.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		168.25	m ²	168.250	
				RAZEM	168.250
504	KNNR 1 d.1.2 0206-02 4.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowy- ład.	m ³		
		168.28*0.22	m ³	37.022	
				RAZEM	37.022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
505 d.1.2 4.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 168.22	m ² m ²	 168.220	 168.220
1.24. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA		RAZEM	168.220
506 d.1.2 4.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 0.66 168.22	m ² m ²	 168.220	 168.220
				RAZEM	168.220
507 d.1.2 4.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 168.22	m ² m ²	 168.220	 168.220
				RAZEM	168.220
508 d.1.2 4.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 168.22	m ² m ²	 168.220	 168.220
				RAZEM	168.220
1.24. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
509 d.1.2 4.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 66.68*0.30*0.20	m ³ m ³	 4.001	 4.001
				RAZEM	4.001
510 d.1.2 4.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 39.35+27.33	m m	 66.680	 66.680
				RAZEM	66.680
1.24. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
511 d.1.2 4.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 5.00*5	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
512 d.1.2 4.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 25.00	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
513 d.1.2 4.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25.00	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
1.24. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
514 d.1.2 4.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 60.00*1.00	m ² m ²	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1.25		ALEJKA 28-26 Opis 4.3.25.			
1.25. 1		ROBOTY POMIAROWE			
515 d.1.2 5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.08	km km	 0.080	 0.080
				RAZEM	0.080
1.25. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
516 d.1.2 5.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 75.20+18.10+9.90+44.50+(1.80*2+3.00)*5	m m	 180.700	 180.700
				RAZEM	180.700
517 d.1.2 5.2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 1.80*3.00*5	m ² m ²	 27.000	 27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.000
518	KNNR 6 d.1.2 0802-04 5.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25 400.00	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
519	KNNR 6 d.1.2 0801-02 5.2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 400.00	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
520	KNR 4-04 d.1.2 1103-01 5.2	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 180.70*0.08*0.30+400.00*0.05+400.00*0.10+27.00*0.08	m ³ m ³	 66.497	
				RAZEM	66.497
521	KNR 4-04 d.1.2 1103-04 5.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 180.70*0.08*0.30+400.00*0.05+400.00*0.10+27.00*0.08	m ³ m ³	 66.497	
				RAZEM	66.497
522	KNR 4-04 d.1.2 1103-05 5.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 400.00*0.05	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
523	d.1.2 kalkulacja 5.2 własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 400.00*0.05	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.25.		ROBOTY ZIEMNE			
3					
524	KNNR 6 d.1.2 0101-02 5.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 17 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.85 389.20	m ² m ²	 389.200	
				RAZEM	389.200
525	KNNR 6 d.1.2 0103-01 5.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 389.20	m ² m ²	 389.200	
				RAZEM	389.200
526	KNNR 1 d.1.2 0206-02 5.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 389.20*0.17	m ³ m ³	 66.164	
				RAZEM	66.164
1.25.		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
4					
527	KNNR 6 d.1.2 0104-03 5.4	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 389.20	m ² m ²	 389.200	
				RAZEM	389.200
528	KNNR 6 d.1.2 0113-01 5.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 389.20	m ² m ²	 389.200	
				RAZEM	389.200
529	KNNR 6 d.1.2 0113-05 5.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 389.20	m ² m ²	 389.200	
				RAZEM	389.200
530	KNNR 6 d.1.2 0502-03 5.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 389.20	m ² m ²	 389.200	
				RAZEM	389.200
1.25.		OBRZEŻA BETONOWE			
5					
531	KNR 2-31 d.1.2 0402-04 5.5 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 162.05*0.30*0.20	m ³ m ³	 9.723	
				RAZEM	9.723

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
532 d.1.2 5.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		162.05	m	162.050	
				RAZEM	162.050
1.25. 6		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
533 d.1.2 5.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
1.25. 7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
534 d.1.2 5.7	KNNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		2*15.00+6.00+20.00+17.00	m	73.000	
				RAZEM	73.000
535 d.1.2 5.7	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		73.00	m	73.000	
				RAZEM	73.000
536 d.1.2 5.7	KNNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		73.00	m	73.000	
				RAZEM	73.000
537 d.1.2 5.7	KNNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
538 d.1.2 5.7	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
539 d.1.2 5.7	KNNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		alejka 26-28 + 2A-2B 1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
540 d.1.2 5.7	KNNR 3 0303-02	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.30*0.30*0.40	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
541 d.1.2 5.7	KNNR 4-05I 0106-03	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		8.5+12.00	m	20.500	
				RAZEM	20.500
542 d.1.2 5.7	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.26. 1		ALEJKA 28-29 Opis 4.3.26			
1.26. 1		ROBOTY POMIAROWE			
543 d.1.2 6.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-nym.	km		
		0.11	km	0.110	
				RAZEM	0.110
1.26. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
544 d.1.2 6.2	KNNR 6 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt łamanych granitowych nieregularnych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		12.70*3.50	m ²	44.450	
				RAZEM	44.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
545 d.1.2 6.2	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 7.50*7.30+17.60*1.90	m ² m ²	 88.190	 RAZEM
					88.190
546 d.1.2 6.2	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 16.70*4.10+17.60*1.90+18.00*2.80+14.00*0.70	m ² m ²	 162.110	 RAZEM
					162.110
547 d.1.2 6.2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z gruzu gr. 15 cm mechanicznie 6.10*3.00	m ² m ²	 18.300	 RAZEM
					18.300
548 d.1.2 6.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 44.45*0.10+88.19*0.12+162.11*0.15+18.30*0.15	m ³ m ³	 42.089	 RAZEM
					42.089
549 d.1.2 6.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 44.45*0.10+88.19*0.12+162.11*0.15+18.30*0.15	m ³ m ³	 42.089	 RAZEM
					42.089
1.26. 3		ROBOTY ZIEMNE			
550 d.1.2 6.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 18 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.9 213.79	m ² m ²	 213.790	 RAZEM
					213.790
551 d.1.2 6.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 213.79	m ² m ²	 213.790	 RAZEM
					213.790
552 d.1.2 6.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 213.79*0.18	m ³ m ³	 38.482	 RAZEM
					38.482
1.26. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
553 d.1.2 6.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 213.79	m ² m ²	 213.790	 RAZEM
					213.790
554 d.1.2 6.4	KNNR 6 0202-05	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 213.79	m ² m ²	 213.790	 RAZEM
					213.790
555 d.1.2 6.4	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 213.79	m ² m ²	 213.790	 RAZEM
					213.790
556 d.1.2 6.4	KNR 2-31 1105-01	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2.00*14.00	m ² m ²	 28.000	 RAZEM
					28.000
1.26. 5		OBRZEŻA BETONOWE			
557 d.1.2 6.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 136.87*0.20*0.30	m ³ m ³	 8.212	 RAZEM
					8.212
558 d.1.2 6.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 136.87	m m	 136.870	 RAZEM
					136.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.26.6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
559 d.1.2 6.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 6*5.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
560 d.1.2 6.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
561 d.1.2 6.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.26.7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
562 d.1.2 6.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 27.00+23.00+8.26	m ² m ²	 58.260	
				RAZEM	58.260
1.27		ALEJKA 15-22 Opis 4.3.27.			
1.27.1		ROBOTY POMIAROWE			
563 d.1.2 7.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.02	km km	 0.020	
				RAZEM	0.020
1.27.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
564 d.1.2 7.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 12.64+12.80+26.64	m m	 52.080	
				RAZEM	52.080
565 d.1.2 7.2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 2.70*7.70+2.80*0.90	m ² m ²	 23.310	
				RAZEM	23.310
566 d.1.2 7.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie Krotność = 1.75 127.73-23.31	m ² m ²	 104.420	
				RAZEM	104.420
567 d.1.2 7.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 127.73	m ² m ²	 127.730	
				RAZEM	127.730
568 d.1.2 7.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 52.08*0.08*0.30+23.31*0.08+104.42*0.07+127.73*0.10	m ³ m ³	 23.197	
				RAZEM	23.197
569 d.1.2 7.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 104.42*0.07	m ³ m ³	 7.309	
				RAZEM	7.309
570 d.1.2 7.2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 104.42*0.07	m ³ m ³	 7.309	
				RAZEM	7.309
1.27.3		ROBOTY ZIEMNE			
571 d.1.2 7.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 127.73	m ² m ²	 127.730	
				RAZEM	127.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
572 d.1.2 7.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		127.73	m ²	127.730	
				RAZEM	127.730
573 d.1.2 7.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		127.73*0.20	m ³	25.546	
				RAZEM	25.546
1.27. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
574 d.1.2 7.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		127.73	m ²	127.730	
				RAZEM	127.730
575 d.1.2 7.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		127.73	m ²	127.730	
				RAZEM	127.730
576 d.1.2 7.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625	m ²		
		127.73	m ²	127.730	
				RAZEM	127.730
577 d.1.2 7.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		127.73	m ²	127.730	
				RAZEM	127.730
1.27. 5		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
578 d.1.2 7.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		51.72*0.30*0.20	m ³	3.103	
				RAZEM	3.103
579 d.1.2 7.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (wtopiony na połączeniu z istn. nawierzchniami)	m		
		26.58+12.80+12.34	m	51.720	
				RAZEM	51.720
1.27. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
580 d.1.2 7.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		2*15.00+6.00+20.00+17.00	m	73.000	
				RAZEM	73.000
581 d.1.2 7.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		73.00	m	73.000	
				RAZEM	73.000
582 d.1.2 7.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		73.00	m	73.000	
				RAZEM	73.000
583 d.1.2 7.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.27. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
584 d.1.2 7.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(12.80+20.00)*1.00	m ²	32.800	
				RAZEM	32.800
1.28		PLAC MANEROWY 2A-2B			
1.28. 1		ROBOTY POMIAROWE			
		Opis 4.3.28.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
585 d.1.2 8.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.71	ha ha	 0.710	
				RAZEM	0.710
1.28. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
586 d.1.2 8.2	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 710.23	m ² m ²	 710.230	
				RAZEM	710.230
587 d.1.2 8.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 710.23	m ² m ²	 710.230	
				RAZEM	710.230
588 d.1.2 8.2	KNNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 710.23*0.10	m ³ m ³	 71.023	
				RAZEM	71.023
589 d.1.2 8.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 710.23*0.10	m ³ m ³	 71.023	
				RAZEM	71.023
1.28. 3		ROBOTY ZIEMNE			
590 d.1.2 8.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 710.23	m ² m ²	 710.230	
				RAZEM	710.230
591 d.1.2 8.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 710.23	m ² m ²	 710.230	
				RAZEM	710.230
592 d.1.2 8.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 710.23*0.20	m ³ m ³	 142.046	
				RAZEM	142.046
1.28. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
593 d.1.2 8.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 710.23	m ² m ²	 710.230	
				RAZEM	710.230
594 d.1.2 8.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 710.23	m ² m ²	 710.230	
				RAZEM	710.230
595 d.1.2 8.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 710.23	m ² m ²	 710.230	
				RAZEM	710.230
596 d.1.2 8.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 710.23	m ² m ²	 710.230	
				RAZEM	710.230
1.28. 5		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
597 d.1.2 8.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (wtopiony na połączeniu z istn. nawierzchniami) 3.50*4	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
1.28. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
598 d.1.2 8.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 2*15.00+6.00+20.00+17.00	m m	 73.000	 73.000
				RAZEM	73.000
599 d.1.2 8.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 73.00	m m	 73.000	 73.000
				RAZEM	73.000
600 d.1.2 8.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 73.00	m m	 73.000	 73.000
				RAZEM	73.000
601 d.1.2 8.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.29		ALEJKA 10A - 9B Opis 4.3.29.			
1.29. 1		ROBOTY POMIAROWE			
602 d.1.2 9.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-nym. 0.042	km km	 0.042	 0.042
				RAZEM	0.042
1.29. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
603 d.1.2 9.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 15.00	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
604 d.1.2 9.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 21.20+18.90	m m	 40.100	 40.100
				RAZEM	40.100
605 d.1.2 9.2	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypeł-nionych zaprawą cementową 6.10*1.70+6.20*3.80+4.90*2.90	m ² m ²	 48.140	 48.140
				RAZEM	48.140
606 d.1.2 9.2	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm ręcznie Krotność = 1.25 3.80*8.60	m ² m ²	 32.680	 32.680
				RAZEM	32.680
607 d.1.2 9.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 4.00*5.80	m ² m ²	 23.200	 23.200
				RAZEM	23.200
608 d.1.2 9.2	KNR 4-04 1103-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa-mochody samowyładowcze 15.00*0.20*0.30+40.10*0.08*0.30+48.14*0.15+32.68*0.05+23.20*0.10	m ³ m ³	 13.037	 13.037
				RAZEM	13.037
609 d.1.2 9.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowa-niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 15.00*0.20*0.30+40.10*0.08*0.30+48.14*0.15+32.68*0.05+23.20*0.10	m ³ m ³	 13.037	 13.037
				RAZEM	13.037
610 d.1.2 9.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladowa-niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następnny rozpoczęty 1 km 32.68*0.05	m ³ m ³	 1.634	 1.634
				RAZEM	1.634
611 d.1.2 9.2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 32.68*0.05	m ³ m ³	 1.634	 1.634
				RAZEM	1.634
1.29. 3		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
612 d.1.2 9.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 105.49+28.18	m ² m ²	 133.670	 133.670
				RAZEM	133.670
613 d.1.2 9.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 133.67	m ² m ²	 133.670	 133.670
				RAZEM	133.670
614 d.1.2 9.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 133.67*0.17	m ³ m ³	 22.724	 22.724
				RAZEM	22.724
1.29. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
615 d.1.2 9.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 133.67	m ² m ²	 133.670	 133.670
				RAZEM	133.670
616 d.1.2 9.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 133.67	m ² m ²	 133.670	 133.670
				RAZEM	133.670
617 d.1.2 9.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 133.67	m ² m ²	 133.670	 133.670
				RAZEM	133.670
618 d.1.2 9.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 133.67	m ² m ²	 133.670	 133.670
				RAZEM	133.670
1.29. 5		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
619 d.1.2 9.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 40.10*0.30*0.20	m ³ m ³	 2.406	 2.406
				RAZEM	2.406
620 d.1.2 9.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 21.20+18.90	m m	 40.100	 40.100
				RAZEM	40.100
621 d.1.2 9.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15.00	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
1.29. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
622 d.1.2 9.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 2*6.00+1*10.00+2*16.00+1*13.00	m m	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
623 d.1.2 9.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 67.00	m m	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
624 d.1.2 9.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 67.00	m m	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
625 d.1.2 9.6	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
626 d.1.2 9.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.29. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
627 d.1.2 9.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		21.20+7.40	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
1.30		ALEJKA 18-22 Opis 4.3.30.			
1.30. 1		ROBOTY POMIAROWE			
628 d.1.3 0.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.	km		
		1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
1.30. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
629 d.1.3 0.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		87.10+81.00	m	168.100	
				RAZEM	168.100
630 d.1.3 0.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6.10	m	6.100	
				RAZEM	6.100
631 d.1.3 0.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25	m ²		
		400.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
632 d.1.3 0.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67	m ²		
		400.00-5.30*5.00	m ²	373.500	
				RAZEM	373.500
633 d.1.3 0.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 sa- mochody samowyładowcze	m ³		
		168.10*0.20*0.30+6.10*0.08*0.30+400.00*0.07+373.50*0.10	m ³	75.582	
				RAZEM	75.582
634 d.1.3 0.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		168.10*0.20*0.30+6.10*0.08*0.30+400.00*0.07+373.50*0.10	m ³	75.582	
				RAZEM	75.582
635 d.1.3 0.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m ³		
		400.00*0.07	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
636 d.1.3 0.2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku	m ³		
		400.00*0.07	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
1.30. 3		ROBOTY ZIEMNE			
637 d.1.3 0.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		399.08-5.30*5.00	m ²	372.580	
				RAZEM	372.580
638 d.1.3 0.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		372.58	m ²	372.580	
				RAZEM	372.580
639 d.1.3 0.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowy- ład.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		372.58*0.17	m ³	63.339	
				RAZEM	63.339
1.30.4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
640 d.1.3 0.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		399.08-5.30*5.00	m ²	372.580	
				RAZEM	372.580
641 d.1.3 0.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		372.58	m ²	372.580	
				RAZEM	372.580
642 d.1.3 0.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625	m ²		
		372.58	m ²	372.580	
				RAZEM	372.580
643 d.1.3 0.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		399.08	m ²	399.080	
				RAZEM	399.080
1.30.5		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
644 d.1.3 0.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		185.90*0.30*0.20	m ³	11.154	
				RAZEM	11.154
645 d.1.3 0.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		185.90	m	185.900	
				RAZEM	185.900
1.30.6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
646 d.1.3 0.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
647 d.1.3 0.6	KNNR 2 0601-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		5.30*5.00	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
648 d.1.3 0.6	KNR 4-01 0210-02 analogia	Wykucie pierścienia pokrywy kanalizacyjnej w elementach z betonu żwirowego	m		
		1.884*2	m	3.768	
				RAZEM	3.768
649 d.1.3 0.6	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.30.7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
650 d.1.3 0.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		94.00*1.00	m ²	94.000	
				RAZEM	94.000
1.31.1		ALEJKA 31-28 Opis 4.3.30. ROBOTY POMIAROWE			
651 d.1.3 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym.	km		
		0.051	km	0.051	
				RAZEM	0.051
1.31.2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
652 d.1.3 1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 200.00	m m	 200.000	 RAZEM 200.000
653 d.1.3 1.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej (1.70*2+3.20)*3	m m	 19.800	 RAZEM 19.800
654 d.1.3 1.2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 1.70*3.20*3	m ² m ²	 16.320	 RAZEM 16.320
655 d.1.3 1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.25 384.77	m ² m ²	 384.770	 RAZEM 384.770
656 d.1.3 1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67 384.77	m ² m ²	 384.770	 RAZEM 384.770
657 d.1.3 1.2	KNNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 200.00*0.08*0.30+19.80*0.06*0.20+16.32*0.08+384.77*0.05+384.77*0.10	m ³ m ³	 64.059	 RAZEM 64.059
658 d.1.3 1.2	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 200.00*0.08*0.30+19.80*0.06*0.20+16.32*0.08+384.77*0.05+384.77*0.10	m ³ m ³	 64.059	 RAZEM 64.059
659 d.1.3 1.2	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 384.77*0.05	m ³ m ³	 19.239	 RAZEM 19.239
660 d.1.3 1.2	kalkulacja własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 384.77*0.05	m ³ m ³	 19.239	 RAZEM 19.239
1.31. 3		ROBOTY ZIEMNE			
661 d.1.3 1.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 17 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.85 523.42	m ² m ²	 523.420	 RAZEM 523.420
662 d.1.3 1.3	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 44 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.46 70.00*1.00	m ² m ²	 70.000	 RAZEM 70.000
663 d.1.3 1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 523.42	m ² m ²	 523.420	 RAZEM 523.420
664 d.1.3 1.3	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 523.42*0.17+70.00*0.44	m ³ m ³	 119.781	 RAZEM 119.781
1.31. 4		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
665 d.1.3 1.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 523.42	m ² m ²	 523.420	 RAZEM 523.420
666 d.1.3 1.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		523.42	m ²	523.420	
				RAZEM	523.420
667 d.1.3 1.4	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625	m ²		
		523.42	m ²	523.420	
				RAZEM	523.420
668 d.1.3 1.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		523.42	m ²	523.420	
				RAZEM	523.420
1.31. 5		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
669 d.1.3 1.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		202.51*0.30*0.20	m ³	12.151	
				RAZEM	12.151
670 d.1.3 1.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		202.51	m	202.510	
				RAZEM	202.510
1.31. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
671 d.1.3 1.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		2*6.00+4*12.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
672 d.1.3 1.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
673 d.1.3 1.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.31. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
674 d.1.3 1.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		203.00	m ²	203.000	
				RAZEM	203.000
1.32		Alejką 24-23 Opis 4.3.32			
1.32. 1		Roboty pomiarowe			
675 d.1.3 2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
1.32. 2		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU			
676 d.1.3 2.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5.42+15.54+35.86	m	56.820	
				RAZEM	56.820
677 d.1.3 2.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
678 d.1.3 2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie Krotność = 1.25	m ²		
		203.00	m ²	203.000	
				RAZEM	203.000
679 d.1.3 2.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie Krotność = 0.67	m ²		
		203.00	m ²	203.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	203.000
680	KNR 4-04 d.1.3 1103-01 2.2	Łaadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 56.82*0.08*0.30+20.00*0.15*0.30+203.00*0.05+203.00*0.10	m ³ m ³	 32.714	
				RAZEM	32.714
681	KNR 4-04 d.1.3 1103-04 2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 56.82*0.08*0.30+20.00*0.15*0.30+203.00*0.05+203.00*0.10	m ³ m ³	 32.714	
				RAZEM	32.714
682	KNR 4-04 d.1.3 1103-05 2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 203.00*0.05	m ³ m ³	 10.150	
				RAZEM	10.150
683	d.1.3 kalkulacja 2.2 własna	Gruz z nawierzchni asfaltowej - opłata za składowanie odpadu na wysypisku 203.00*0.05	m ³ m ³	 10.150	
				RAZEM	10.150
1.32.		ROBOTY ZIEMNE			
3					
684	KNNR 6 d.1.3 0101-02 2.3	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 17 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0.85 244.10	m ² m ²	 244.100	
				RAZEM	244.100
685	KNNR 6 d.1.3 0102-03 2.3	Koryta gł. 44 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.46 33.00*1.50	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500
686	KNNR 6 d.1.3 0103-01 2.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 244.10	m ² m ²	 244.100	
				RAZEM	244.100
687	KNNR 1 d.1.3 0206-02 2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 49.50*0.44+244.10*0.17	m ³ m ³	 63.277	
				RAZEM	63.277
1.32.		PODBUDOWY, NAWIERZCHNIA			
4					
688	KNNR 6 d.1.3 0104-03 2.4	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 244.10	m ² m ²	 244.100	
				RAZEM	244.100
689	KNNR 6 d.1.3 0113-01 2.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 244.10	m ² m ²	 244.100	
				RAZEM	244.100
690	KNNR 6 d.1.3 0113-04 2.4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 244.10	m ² m ²	 244.100	
				RAZEM	244.100
691	KNNR 6 d.1.3 0502-03 2.4	Nawierzchnia i z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 244.10	m ² m ²	 244.100	
				RAZEM	244.100
1.32.		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
5					
692	KNNR 2-31 d.1.3 0402-04 2.5 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76.82*0.30*0.20	m ³ m ³	 4.609	
				RAZEM	4.609
693	KNNR 6 d.1.3 0401-03 2.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 76.82	m m	 76.820	
				RAZEM	76.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.32. 6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE: PRZEPUSTY KABLOWE, REGULACJE STUDZIENEK, WPUSTÓW			
694 d.1.3 2.6	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 4*6.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
695 d.1.3 2.6	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
696 d.1.3 2.6	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
1.32. 7		URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH			
697 d.1.3 2.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 35.86+15.54+25.42	m ² m ²	 76.820	
				RAZEM	76.820
2		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
698 d.2	KALKULACJA WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
699 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 3150.55 masy do przyjęcia na terenie MOZ -1963.32 -961.14 -160.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 3150.550 -1963.320 -961.140 -160.000	
				RAZEM	66.090
700 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3150.55	m ³ m ³	 3150.550	
				RAZEM	3150.550
701 d.2	kalkulacja własna	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych 66.09	m ³ m ³	 66.090	
				RAZEM	66.090