

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CHODNIK - UL WARSZAWSKA - dł 150 m			
1.1	45111200-0	chodnik od km 0+000 do km 0+150 / dł 150 m			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1		0.150	km	0.150	
				RAZEM	0.150
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka betonu i asfaltu z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0105-01				
1		150*1.8-0.5*2*1.8	m ²	268.200	
				RAZEM	268.200
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1		270-0.5*2*1.8	m ²	268.200	
				RAZEM	268.200
4	KNNR 1	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.	m ³		
d.1.	0206-02	268.2*0.2	m ³	53.640	
1				RAZEM	53.640
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02	Krotność = 10	m ³	53.640	
1		53.64	m ³	53.640	
				RAZEM	53.640
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
1		270-0.5*2*1.8	m ²	268.200	
				RAZEM	268.200
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1		270*0.12+150*0.08*0.3-0.5*2*1.8*0.12	m ³	35.784	
				RAZEM	35.784
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 10	m ³	35.784	
1		35.784	m ³	35.784	
				RAZEM	35.784
9	KNR 2-31	Ława pod obrzeże z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
1		150*0.4*0.1	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-04				
1		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0115-01				
1		270-0.5*2*1.8	m ²	268.200	
				RAZEM	268.200
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nefazowanej typu behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
1		270-0.5*2*1.8	m ²	268.200	
				RAZEM	268.200
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.	1406-05				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	kalk indywid	wyrównanie bariery ochronnej od strony skarpy	m		
d.1.					
1		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0606-03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2	45112710-5	ZIELEN			
16	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za-	m ³		
d.1.	0101-04	nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km			
2		150*1*0.02	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za-	m ³		
d.1.	0101-05	nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km			
2		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewio-	m ²		
d.1.	0112-01	nym			
2		150*1.5	m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
19	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym	m ²		
d.1.	0202-03	korzeniami			
2		150*1	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
20	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas-	m ³		
d.1.	0218-02	kim			
2		150*0.1	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
21	kalk indywidual	Wykonanie trawników - hydroobsiew	ha		
d.1.					
2		150/10000	ha	0.015	
				RAZEM	0.015
2		CHODNIK - UL WARSZAWSKA dł 218 m			
2.1	45233222-1	chodnik od km 0+165 do km 0+383 / dł 218 m			
22	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2.	0119-03	równinnym			
1		0.218	km	0.218	
				RAZEM	0.218
23	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.	0101-02				
1		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
24	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6	m		
d.2.	0101-04	cm			
1		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
25	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2.	0813-04	piaskowej			
1		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
26	KNNR 6	Rozebranie - ławy pod krawężnikiem z betonu gr. 10 cm ręcznie	m ²		
d.2.	0802-05				
1		220*0.1*0.2	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
27	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-02				
1		218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
28	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka betonu i asfaltu z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.2.	0105-01				
1		218*2.55-0.5*2.1*4.7-0.5*1.8-4.2	m ²	545.865	
				RAZEM	545.865
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.2.	0108-11	ległość do 1 km			
1		220*0.15*0.3+218*0.08*0.3+220*0.3*0.12+545.865*0.12	m ³	88.556	
				RAZEM	88.556

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 88.556	m ³ m ³	 88.556	 88.556
				RAZEM	88.556
31	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm 218*2.55-0.5*2.1*4.7-0.5*1.8-4.2	m ² m ²	 545.865	 545.865
				RAZEM	545.865
32	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 218*2.55-0.5*2.1*4.7-0.5*1.8-4.2	m ² m ²	 545.865	 545.865
				RAZEM	545.865
33	KNR 2-31 d.2. 0115-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 545.865	m ² m ²	 545.865	 545.865
				RAZEM	545.865
34	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 220*0.3*0.15	m ³ m ³	 9.900	 9.900
				RAZEM	9.900
35	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1	Krawężniki betonowe najazdowe 100x22x20 - łuk 5+4.5	m m	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500
36	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1	Krawężniki betonowe przejściowe -skosne 100x30/22x20 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-31 d.2. 0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 100x30x20 220-2-9.5	m m	 208.500	 208.500
				RAZEM	208.500
38	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod obrzeże z oporem 218*0.4*0.1	m ³ m ³	 8.720	 8.720
				RAZEM	8.720
39	KNR 2-31 d.2. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 218	m m	 218.000	 218.000
				RAZEM	218.000
40	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 218*2.55-0.5*2.1*4.7-0.5*1.8-4.2	m ² m ²	 545.865	 545.865
				RAZEM	545.865
41	KNNR 1 d.2. 0206-02 1	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. 545.865*0.2	m ³ m ³	 109.173	 109.173
				RAZEM	109.173
42	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 109.173	m ³ m ³	 109.173	 109.173
				RAZEM	109.173
43	KNR 2-31 d.2. 1406-05 1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
44	kalk indywid d.2. 1 1	wyrównanie bariery ochronnej od strony skarpy/ demontaz, wyprostowanie słupków, , obetonowanie , montaz bariery/ 216	m m	 216.000	 216.000
				RAZEM	216.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.2. 0606-03 1	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.2		SKARPY-UMOCNIENIE			
46	KNNR 1 d.2. 0406-02 2	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 10*10*0.5+30*0.2*4	m ³ m ³	 74.000	
				RAZEM	74.000
47	KNNR 1 d.2. 0514-01 2	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi Jomb 100*75*12.5 z kotwieniem kołakami do podłoża 6*5*4+10*12	m ² m ²	 240.000	
				RAZEM	240.000
48	KNNR 1 d.2. 0515-02 2	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi grubości 12 cm bez podsypki wykonywanymi na mokro 6*4*1+3*2	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.3		ODWODNIENIE			
49	KNNR 1 d.2. 0305-01 3	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 13*1*1.5	m ³ m ³	 19.500	
				RAZEM	19.500
50	KNNR 8 d.2. 0223-03 3	Demontaż rurociągu - ANALOGIA 5*2	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 1 d.2. 0214-03 3	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 19.5-4.2	m ³ m ³	 15.300	
				RAZEM	15.300
52	KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5*0.2*0.3*4	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
53	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 3	Obsypanie kanałów piaskiem średnim gr ~ 20 cm 5*0.5*0.3*4	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 3	Kanały z rur litych SN 8 śr. 160 mm 2*5.5+2*6	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
55	KNNR 6 d.2. 0602-03 3	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 9-20 d.2. 0302-01 3	analogia-Studzienki niewłazowe monolityczne z wpustem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	45112710-5	ZIELEŃ			
57	KNR 2-21 d.2. 0101-04 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 218*2*0.02	m ³ m ³	 8.720	
				RAZEM	8.720
58	KNR 2-21 d.2. 0101-05 4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km 8.72	m ³ m ³	 8.720	
				RAZEM	8.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-21 d.2. 0112-02 4	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 218*3	m ² m ²	 654.000	
				RAZEM	654.000
60	KNR 2-21 d.2. 0202-03 4	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami 218*2	m ² m ²	 436.000	
				RAZEM	436.000
61	KNR 2-21 d.2. 0218-02 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 218*2*0.1	m ³ m ³	 43.600	
				RAZEM	43.600
62	kalk indywid d.2. 4	Wykonanie trawników - hydroobsiew 218*3/10000	ha ha	 0.065	
				RAZEM	0.065
2.5	45111200-0	NAPRAWA DROGI W PASIE 0.5 PRZY WYMIANIE KRAWĘŻNIKA			
63	KNR AT-03 d.2. 0301-01 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 2 218*0.5	m ² m ²	 109.000	
				RAZEM	109.000
2.6	45233290-8	ZNAKI DROGOWE			
64	KNNR 6 d.2. 0702-01 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - nowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 6 d.2. 0702-04 6	Pionowe znaki drogowe C13/16 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 2 d.2. 0106-02 6	Analogia - betonowanie słupków pod znaki 0.5*0.5*0.5*2	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
67	KNNR 6 d.2. 0705-01 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - ZNAK P-23 ROWER Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 0.662*2	m ² m ²	 1.324	
				RAZEM	1.324
3		CHODNIK - UL WARSZAWSKA - 520.3 M			
3.1	45233222-1	chodnik od km 0+390.4 do km 0+910.7 / dł 520.3 m			
68	KNR 2-01 d.3. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.520	km km	 0.520	
				RAZEM	0.520
69	KNR AT-03 d.3. 0102-04 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 520.3*0.6	m ² m ²	 312.180	
				RAZEM	312.180
70	KNR AT-03 d.3. 0105-01 1	Mechaniczna rozbiórka betonu z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 520.3*0.6+4*3	m ² m ²	 324.180	
				RAZEM	324.180
71	KNK 2-06 d.3. 0803-05 1	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki / odzysk zwrot dla inwestora/ 30*2+11*12	m ² m ²	 192.000	
				RAZEM	192.000
72	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm 520.3*0.6	m ² m ²	 312.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	312.180
73	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 520.30*0.6	m ² m ²	 312.180	
				RAZEM	312.180
74	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 520.3*0.12*0.4	m ³ m ³	 24.974	
				RAZEM	24.974
75	KNR 2-31 d.3. 0403-06 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 4.8*2+5*4+4.5*2+4.5*3	m m	 52.100	
				RAZEM	52.100
76	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.36*2-2+(12-2)*4+(11.6-2)*3+7.94*2-2	m m	 97.400	
				RAZEM	97.400
77	KNR 2-31 d.3. 0403-05 1	Krawężniki betonowe przejściowe -skosne 100x30/22x20 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
78	KNR 2-31 d.3. 0403-04 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 910.7-390.4-18-97.4	m m	 404.900	
				RAZEM	404.900
79	KNR 2-31 d.3. 0115-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - poszerzenie 520.3 -52.1*0.5	m ² m ²	 494.250	
				RAZEM	494.250
80	KNR 2-31 d.3. 0115-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - wypełnienie przy krawężniku Krotność = 2 520.3*0.35	m ² m ²	 182.105	
				RAZEM	182.105
81	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazd 0.5*(4.8+8.36)*3.53*2+0.5*(5+12)*3.53*4+0.5*(4.5+7.94)*3.53*2+0.5*(4.5+11.6)*3.53*3	m ² m ²	 295.638	
				RAZEM	295.638
82	KNR 2-31 d.3. 0402-04 1	Ława pod obrzeże z oporem 520.3*0.4*0.1	m ³ m ³	 20.812	
				RAZEM	20.812
83	KNR 2-31 d.3. 0407-04 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 520-52.1	m m	 467.900	
				RAZEM	467.900
84	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nifazowanej kolorowej szara i czerwona typu behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 520.3*3.53-0.5*(4.8+8.36)*3.53*2-0.5*(5+12)*3.53*4-0.5*(4.5+7.94)*3.53*2-0.5*(4.5+11.6)*3.53*3	m ² m ²	 1541.022	
				RAZEM	1541.022
85	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z odzysku - połączenie zjazdów z nową kostką / kostka z odzysku / 8*5*1.5	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
86	KNR 2-31 d.3. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej nifazowanej grafitowej -zjazdów typu behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.5*(4.8+8.36)*3.53*2+0.5*(5+12)*3.53*4+0.5*(4.5+7.94)*3.53*2+0.5*(4.5+11.6)*3.53*3	m ² m ²	 295.638	
				RAZEM	295.638

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 1 d.3. 0206-02 1	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. 312.8*0.2	m ³		
			m ³	62.560	
				RAZEM	62.560
88	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 62.56	m ³		
			m ³	62.560	
				RAZEM	62.560
89	KNR 2-31 d.3. 0606-03 1	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
3.2	45111200-0	NAPRAWA DROGI W PASIE 0.5M PRZY WYMIANIE KRAWĘŻNIKA			
90	KNR AT-03 d.3. 0301-01 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 2 520*0.5	m ²		
			m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
3.3		ROWY ODWODNIENIOWE			
91	KNNR 1 d.3. 0202-04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (72+26+7+26+30+22+20)*(0.8*2*0.2+0.4*0.3)	m ³		
			m ³	89.320	
				RAZEM	89.320
92	KNNR 1 d.3. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 89.32	m ³		
			m ³	89.320	
				RAZEM	89.320
93	KNNR 1 d.3. 0503-01 3	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III (72+26+7+26+30+22+20)*(0.8*2+0.4)+200*1+300*2	m ²		
			m ²	1206.000	
				RAZEM	1206.000
3.4		ODWODNIENIE			
94	KNNR 1 d.3. 0305-01 4	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 75*1*0.5	m ³		
			m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
95	KNNR 1 d.3. 0214-03 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 37.5-15.7	m ³		
			m ³	21.800	
				RAZEM	21.800
96	KNR-W 2-18 d.3. 0511-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 75*0.2*0.3	m ³		
			m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
97	KNR-W 2-18 d.3. 0511-03 4	Obsypanie kanałów piaskiem średnim gr ~ 20 cm 75.3*0.5*0.3	m ³		
			m ³	11.295	
				RAZEM	11.295
98	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 4	Kanały z rur litych SN 8 śr. 160 mm 5*5.5+5*6.5+3*5	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
99	KNNR 6 d.3. 0602-03 4	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu 13	szt		
			szt	13.000	
				RAZEM	13.000
100	KNR 9-20 d.3. 0302-01 4	analogia-Studzienki niewłazowe monolityczne z wpustem 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
3.5		SKARPY-UMOCNIENIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 1 d.3. 0514-01 5	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi Jomb 100*75*12.5 z kotwieniem kołakami do podłoża 3*3*4	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
102	KNNR 1 d.3. 0512-02 5	Umocnienie skarp płytami eko 40x60x8 cm 2.4*9	m ² m ²	 21.600	
				RAZEM	21.600
3.6	45233290-8	ZNAKI DROGOWE PIONOWE			
103	KNNR 6 d.3. 0702-01 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - nowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNNR 6 d.3. 0702-04 6	Pionowe znaki drogowe - z C13/16 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNNR 2 d.3. 0106-02 6	Analogia - betonowanie słupków pod znaki 0.5*0.5*0.5*2	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
106	KNNR 6 d.3. 0705-01 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - ZNAK P-23 ROWER Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 0.662*2	m ² m ²	 1.324	
				RAZEM	1.324
3.7	45112710-5	ZIELEŃ			
107	KNR 2-21 d.3. 0101-04 7	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR 2-21 d.3. 0218-02 7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1206*0.05	m ³ m ³	 60.300	
				RAZEM	60.300
109	KNR 2-21 d.3. 0405-05 7	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 1206/10000	ha ha	 0.121	
				RAZEM	0.121
110	kalk indywidual d.3. 7	Wykonanie trawników - hydroobsiew 1206/10000	ha ha	 0.121	
				RAZEM	0.121