

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UL. MELIORANTÓW			
1.1	45233220-7	UL. MELIORANTÓW OD HANDLOWEJ DO UL. ŻYTNIEJ			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 6 d.1.1 0806-02 .1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		224+170	m	394.00	
				RAZEM	394.00
2	KNR 2-31 d.1.1 0509-02 .1	Rozbiórka drogi z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm	m ²		
		200*6	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
3	KNR 2-01 d.1.1 0129-09 .1	Rozbieranie z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m2	m ²		
		30*5	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
4	KNNR 6 d.1.1 0805-05 .1	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m ²		
		170*1.5+89*1	m ²	344.00	
				RAZEM	344.00
5	KNR 2-31 d.1.1 0812-03 .1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		394*0.3*0.1	m ³	11.82	
				RAZEM	11.82
6	KNR 2-31 d.1.1 0801-03 .1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		12+37+12*2	m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
7	KNR 2-31 d.1.1 0804-03 .1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa	m ²		
		206*5	m ²	1030.00	
				RAZEM	1030.00
8	KNR 2-01 d.1.1 0211-05 .1	Roboty wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 -wywóz kruszywa zmagazynowanego w hałdach samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		206*5*0.15	m ³	154.50	
				RAZEM	154.50
9	KNR 4-04 d.1.1 1103-01 .1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		394*0.15*0.3+1200*0.15+344*0.05+11.82+30*5*0.14+73*0.12	m ³	256.51	
				RAZEM	256.51
10	KNR 4-04 d.1.1 1103-04 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km w miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
		394*0.15*0.3+1200*0.15+344*0.05+11.82+30*5*0.14+73*0.12	m ³	256.51	
				RAZEM	256.51
11	KNR 4-04 d.1.1 1103-05 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dopełnienie do 5 km Krotność = 4	m ³		
		394*0.15*0.3+1200*0.15+344*0.05+11.82+30*5*0.14+73*0.12	m ³	256.51	
				RAZEM	256.51
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWA			
12	KNNR 1 d.1.1 0101-02 .2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
13	KNNR 1 d.1.1 0101-03 .2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNNR 1 d.1.1 0104-02 .2	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1.1 0104-03 .2	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
16	KNNR 1 d.1.1 0111-01 .2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		440/1000	km	0.44	
				RAZEM	0.44
17	KNNR 6 d.1.1 0101-03 .2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 2 $351*7+0.5*(7+6)*19+69*6$	m ²		
			m ²	2994.50	
				RAZEM	2994.50
18	KNR 4-01 d.1.1 0108-06 .2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		$2994.5*0.6$	m ³	1796.70	
				RAZEM	1796.70
19	KNR 4-01 d.1.1 0108-08 .2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dopełnienie do 5 km Krotność = 4 $2994.5*0.6$	m ³		
			m ³	1796.70	
				RAZEM	1796.70
20	KNNR 6 d.1.1 0103-03 .2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2994.5	m ²	2994.50	
				RAZEM	2994.50
21	KNNR 6 d.1.1 0112-03 .2	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		2994.5	m ²	2994.50	
				RAZEM	2994.50
22	KNR 2-31 d.1.1 0114-05 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego przekruszonego ze skały litej 31.5/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		$351*6+0.5*(6+5)*19+69*5$	m ²	2555.50	
				RAZEM	2555.50
23	KNR 2-31 d.1.1 0114-06 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego przekruszonego ze skały litej 31.5/63 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu , dopełnienie do 20 cm Krotność = 5 $351*6+0.5*(6+5)*19+69*5$	m ²		
			m ²	2555.50	
				RAZEM	2555.50
24	KNNR 6 d.1.1 0113-06 .2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm (kruszywo przekruszone ze skały litej) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		$351*6+0.5*(6+5)*19+69*5$	m ²	2555.50	
				RAZEM	2555.50
1.1.3		KRAWĘŻNIK DROGOWY SST D04.01.01. D04.02.01. D04.04.01, D 05.03.23 , D08.01.01			
25	KNR 2-31 d.1.1 0402-04 .3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m ²	m ³		
		$(564.7+235.3)*0.15*0.6$	m ³	72.00	
				RAZEM	72.00
26	KNR 2-31 d.1.1 0403-03 .3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$400-(19.2+9.3+22.5+9.4+7.1+4*3+8.5+8.5+9.1)+400-(16.9+16.9+16.9+4*3+40+21+6)$	m	564.70	
				RAZEM	564.70
27	KNR 2-31 d.1.1 0403-03 .3	Krawężniki betonowe skośne i najzdowe 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(19.2+9.3+22.5+9.4+7.1+4*3+8.5+8.5+9.1)+(16.9+16.9+16.9+4*3+40+21+6)$	m	235.30	
				RAZEM	235.30
1.1.4		NAWIERZCHNIA DROGI			
28	KNNR 6 d.1.1 1005-07 .4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		$351*6+0.5*(6+5)*19+69*5$	m ²	2555.50	
				RAZEM	2555.50
29	KNR 2-31 d.1.1 0310-05 .4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 35/50 - warstwa ścierna asfaltowa dla KR3 - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		351*6+0.5*(6+5)*19+69*5	m ²	2555.50	
				RAZEM	2555.50
30	KNR 2-31 d.1.1 0310-06 .4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 35/50 - warstwa ścieralna asfaltowa dla KR3 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 351*6+0.5*(6+5)*19+69*5	m ²		
			m ²	2555.50	
				RAZEM	2555.50
31	KNNR 6 d.1.1 1005-06 + .4 KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni i skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 351*6+0.5*(6+5)*19+69*5	m ²		
			m ²	2555.50	
				RAZEM	2555.50
32	KNR 2-31 d.1.1 0310-01 .4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych AC 16W 35/50 o grubości 4 cm 0/16 mm dla KR3 351*6+0.5*(6+5)*19+69*5	m ²		
			m ²	2555.50	
				RAZEM	2555.50
33	KNR 2-31 d.1.1 0310-02 .4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dopełnienie do 7 cm Krotność = 3 351*6+0.5*(6+5)*19+69*5	m ²		
			m ²	2555.50	
				RAZEM	2555.50
1.1.5	45233220-7	ZJAZDY			
34	KNNR 6 d.1.1 0101-03 .5	Zjazd publiczny - koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 2 37.2*3+38	m ²		
			m ²	149.60	
				RAZEM	149.60
35	KNNR 6 d.1.1 0101-02 .5	Zjazd indywidualny - koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 2 21.3+22.6+22.6+25+13.1+16.3+15.7+15.5+57.3	m ²		
			m ²	209.40	
				RAZEM	209.40
36	KNNR 6 d.1.1 0103-03 .5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 149.6+209.4	m ²		
			m ²	359.00	
				RAZEM	359.00
37	KNR 2-31 d.1.1 0402-04 .5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m ² 159.8*0.5*0.15	m ³		
			m ³	11.98	
				RAZEM	11.98
38	KNR 2-31 d.1.1 0403-05 .5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 (6.5*2+7)*3+(5+0.3*2+5.3+0.3*2+5.3+0.3*2+6.5*2+12.5+5.8+0.2*2+3+0.2*2+4.5+0.2*2+4.5+0.2*2+6+0.3*3+6+0.7*2)+(9.5+4.7+4.5+4.5)	m		
			m	159.80	
				RAZEM	159.80
39	KNNR 6 d.1.1 0112-03 .5	zjazd publiczny - warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 149.6	m ²		
			m ²	149.60	
				RAZEM	149.60
40	KNR 2-31 d.1.1 0114-05 .5	zjazd publiczny -podbudowa z kruszywa łamanego przekruszonego ze skały litej 31.5/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 33.6*3+38	m ²		
			m ²	138.80	
				RAZEM	138.80
41	KNR 2-31 d.1.1 0114-06 .5	zjazd publiczny - podbudowa z kruszywa łamanego przekruszonego ze skały litej 31.5/63 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu , dopełnienie do 20 cm Krotność = 5 33.6*3+38	m ²		
			m ²	138.80	
				RAZEM	138.80
42	KNNR 6 d.1.1 0112-05 .5	zjazd indywidualny - warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 16.4+17+17+17.9+10.5+13.5+13.5+13.3+12+30.2+11.8+3.6	m ²		
			m ²	176.70	
				RAZEM	176.70
43	KNNR 6 d.1.1 0113-01 .5	Zjazd indywidualny i publiczny- warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 176.7+33.6*3+38	m ²		
			m ²	315.50	
				RAZEM	315.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.1.1 0511-03 .5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - holand niefazowany koloru grafitowego	m ²		
		122.7+176.7	m ²	299.40	
				RAZEM	299.40
45	KNR 4-01 d.1.1 0108-06 .5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		149.6*0.6+156.1*0.4	m ³	152.20	
				RAZEM	152.20
46	KNR 4-01 d.1.1 0108-08 .5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dopełnienie do 5 km Krotność = 4	m ³		
		149.6*0.6+156.1*0.4	m ³	152.20	
				RAZEM	152.20
1.1.6	45233220-7	CIAG PIESZY			
47	KNNR 6 d.1.1 0101-03 .6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²		
		<lewa strona>17.6*2+3.6*2+13.2*2+61*2+95.1*2+30.7*2+11.2*2+39.5*2+37*2 <prawa strona>18.1*2+34.8*2+54.2*2+28*2+10.4+23.2*1.8+40.5*1.8+60.2*1.8	m ² m ²	617.80 503.62	
				RAZEM	1121.42
48	KNNR 6 d.1.1 0103-03 .6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1121.42	m ²	1121.42	
				RAZEM	1121.42
49	KNR 2-31 d.1.1 0402-04 .6	Ława pod obrzeże z oporem	m ³		
		598.8*0.2*0.1	m ³	11.98	
				RAZEM	11.98
50	KNR 2-31 d.1.1 0407-05 .6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<lewa strona>368-(5.3*2+5+12.4+5.8+3+4.5*2) <prawa strona>169.3-(9*3)+2+7.3+24+40+61	m m	322.20 276.60	
				RAZEM	598.80
51	KNNR 6 d.1.1 0112-05 .6	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		<lewa strona>17.6*2+3.6*2+13.2*2+61*2+95.1*2+30.7*2+11.2*2+39.5*2+37*2+0.3*1.3*3 <prawa strona>18.1*2+34.8*2+54.2*2+28*2+10.4+2.9+23.2*1.6+40.5*1.6+60.2*1.6	m ² m ²	618.97 481.74	
				RAZEM	1100.71
52	KNNR 6 d.1.1 0113-01 .6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<lewa strona>17.6*2+3.6*2+13.2*2+61*2+95.1*2+30.7*2+11.2*2+39.5*2+37*2+0.3*1.3*3 <prawa strona>18.1*2+34.8*2+54.2*2+28*2+10.4+2.9+23.2*1.6+40.5*1.6+60.2*1.6	m ² m ²	618.97 481.74	
				RAZEM	1100.71
53	KNR 2-31 d.1.1 0511-03 .6	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej gr 8 cm nastalit szary niefazowany	m ²		
		<lewa strona>17.6*2+3.6*2+13.2*2+61*2+95.1*2+30.7*2+11.2*2+39.5*2+37*2+0.3*1.3*3 <prawa strona>18.1*2+34.8*2+54.2*2+28*2+10.4+2.9+23.2*1.6+40.5*1.6+60.2*1.6	m ² m ²	618.97 481.74	
				RAZEM	1100.71
54	KNNR 6 d.1.1 0503-03 .6	Nawierzchnia z płyt betonowych przy przeprzejsiach dla pieszych / płyta chodnikowa stop z wypustkami w kolorze żółtym o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, / 4*0.7*4	m ²		
			m ²	11.20	
				RAZEM	11.20
55	KNR 4-01 d.1.1 0108-06 .6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		1121.42*0.3	m ³	336.43	
				RAZEM	336.43
56	KNR 4-01 d.1.1 0108-08 .6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dopełnienie do 5 km Krotność = 4	m ³		
		336.43	m ³	336.43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	336.43
1.1.7	45233000-9	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
57		WDROŻENIE TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	kpl.		
d.1.1					
.7		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.8	45112710-5	ZIELEŃ			
58	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1.1	0101-04				
.8		(4400-2556-800*0.15-261.5-1100.71)*0.04	m ³	14.47	
				RAZEM	14.47
59	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1.1	0101-05				
.8		Krotność = 6 14.47	m ³	14.47	
				RAZEM	14.47
60	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami	m ²		
d.1.1	0202-03				
.8		(4400-2556-800*0.15-261.5-1100.71)	m ²	361.79	
				RAZEM	361.79
61	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.1.1	0210-01				
.8		506/10000	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
62	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
d.1.1	0210-02				
.8		Krotność = 3 362/10000	ha	0.04	
				RAZEM	0.04
63	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1.1	0401-02				
.8		(4400-2556-800*0.15-261.5-1100.7)	m ²	361.80	
				RAZEM	361.80
1.1.9	45233220-7	PRZYKANALIKI Z WPUSTAMI			
1.1.9	45111000-8	SST - ST 01.01 roboty ziemne I WPUSTY Z PRZYKANALIKAMI			
64		Tyczenie geodezyjne tras przewodów	km		
d.1.1					
.9.1		(2.36+4.3+5.2+4.8+2.8+5+2.8+4.9+0.8+4.4+2.9+4.9+2.9+4.9+2.9+4.9+4.3+3.5+3.3+3.1)/1000	km	0.07	
				RAZEM	0.07
65	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0215-06				
.9.1		(2.36+4.3+5.2+4.8+2.8+5+2.8+4.9+0.8+4.4+2.9+4.9+2.9+4.9+2.9+4.9+4.3+3.5+3.3+3.1)*0.6*0.6+1.5*1.5*1.6*20	m ³	98.99	
				RAZEM	98.99
66	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.1	0206-03				
.9.1		(2.36+4.3+5.2+4.8+2.8+5+2.8+4.9+0.8+4.4+2.9+4.9+2.9+4.9+2.9+4.9+4.3+3.5+3.3+3.1)*3.14*0.1*0.1+3.14*0.3*0.3*1.6*20	m ³	11.40	
				RAZEM	11.40
67	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
d.1.1	0321-02				
.9.1		98.99-((2.36+4.3+5.2+4.8+2.8+5+2.8+4.9+0.8+4.4+2.9+4.9+2.9+4.9+2.9+4.9+4.3+3.5+3.3+3.1)*3.14*0.1*0.1+3.14*0.3*0.3*1.6*20)	m ³	87.59	
				RAZEM	87.59
68	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0228-01				
.9.1		87.59	m ³	87.59	
				RAZEM	87.59
69	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z osadnikiem , wpustem ściekowym D400	szt.		
d.1.1	1417-01				
.9.1		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.1 .9.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PCV-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (2.36+4.3+5.2+4.8+2.8+5+2.8+4.9+0.8+4.4+2.9+4.9+2.9+4.9+2.9+4.9+4.3+3.5+3.3+3.1)	m m	 74.96	
				RAZEM	74.96
71 d.1.1 .9.1	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów 74.96	m m	 74.96	
				RAZEM	74.96
72 d.1.1 .9.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
73 d.1.1 .9.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
74 d.1.1 .9.1	TZKNBK XVIII II B-58	Wymiana włączników żeliwnych 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
1.1.1 0	45233220-7	WYMIANA WODOCIAGU I HYDRANTY			
1.1.1 0.1	45231112-3	HYDRANTY 3 SZT			
75 d.1.1 .10.1	KNNR 1 0305-02	Odkopanie hydrantów 3*1.8*1.8*2	m ³ m ³	 19.44	
				RAZEM	19.44
76 d.1.1 .10.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 19.44	m ³ m ³	 19.44	
				RAZEM	19.44
77 d.1.1 .10.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie wykopów 19.44	m ³ m ³	 19.44	
				RAZEM	19.44
78 d.1.1 .10.1	KNR 4-02 0130-02	Demontaż hydrantu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.1.1 .10.1	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.1.1 .10.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 80 mm 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
81 d.1.1 .10.1	KNR 2-18 0305-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
82 d.1.1 .10.1	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.1 0.2	45112710-5	WYMIANA WODOCIAGU			
83 d.1.1 .10.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów - odkopanie stalowego wodociagu 359	m m	 359.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	359.00
84 d.1.1 .10.2	KNR 2-01 0702-0204	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów szer. dna do 0,4 m wodociąg +przyłącza 320+6*6	m m	 356.00	
				RAZEM	356.00
85 d.1.1 .10.2	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego 359	m m	 359.00	
				RAZEM	359.00
86 d.1.1 .10.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 100 mm 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
87 d.1.1 .10.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - 5 przyłączy 31	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
88 d.1.1 .10.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - 1 przyłączy 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
89 d.1.1 .10.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE 100 mm SDR 17 typ RC 355	m m	 355.00	
				RAZEM	355.00
90 d.1.1 .10.2	KNR 2-18 0305-01	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.1.1 .10.2	KNR 2-18 0305-01	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 40 mm montowane sprzętem ręcznym 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
92 d.1.1 .10.2	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
93 d.1.1 .10.2	KNR 2-18 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.1.1 .10.2	KNR 9-18 0102-01	analogia - łącznik rurowy systemowy PCV-PE dn 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.1.1 .10.2	KNR 9-18 0102-01	analogia - tuleje kołnierzowe Dn 100 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
96 d.1.1 .10.2	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - łącznik rurowo kołnierzowy Dn 150 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.1.1 .10.2	KNR 2-18 0112-05	Sieci wodociągowe - trójnik 150/100 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.1.1 .10.2	KNR 2-18 0112-05	Sieci wodociągowe - trójnik 100/100 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.1 .10.2	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów po demontażu wodociągu 344*0.8*1.3	m ³ m ³	 357.76	
				RAZEM	357.76
100 d.1.1 .10.2	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wykopu pod nowy wodociąg i przyłącza 320*0.4*1.2+36*0.4*1.2	m ³ m ³	 170.88	
				RAZEM	170.88
101 d.1.1 .10.2	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijkami mechanicznymi 357.76+170.88	m ³ m ³	 528.64	
				RAZEM	528.64
102 d.1.1 .10.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, do 110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
103 d.1.1 .10.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.00	
				RAZEM	2.00
104 d.1.1 .10.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.1 0.3	45233290-8	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
105 d.1.1 .10.3	kalk indywid	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1 0.4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWA			
106 d.1.1 .10.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
107 d.1.1 .10.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 16*0.5*0.1	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
108 d.1.1 .10.4	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy włączeniu się do kanalizacji i wcinca do wodociągu 18	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
109 d.1.1 .10.4	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm przy włączeniu się do kanalizacji i wcinca do wodociągu 18	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
110 d.1.1 .10.4	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 18	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
111 d.1.1 .10.4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy i z tłucznia o grubości 15 cm 18	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
112 d.1.1 .10.4	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 18	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.00
113	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1 .10.4		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
114	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.1x0.5	m ³		
d.1.1 .10.4		16*0.1*0.5	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
115	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1 .10.4		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
116	KNNR 6 0112-01	Warstwa wyrównawcza gr 20 cm z pospółki na całej powierzchni pod podbudowy	m ²		
d.1.1 .10.4		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
117	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 0/31.5 mm	m ²		
d.1.1 .10.4		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
118	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowe kolorowej inwestora - kostka z rozbiórki istniejącej nawierzchni	m ²		
d.1.1 .10.4		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
119	KNNR 6 0112-01	Warstwa wyrównawcza gr 20 cm z pospółki na całej powierzchni pod podbudowy	m ²		
d.1.1 .10.4		Krotność = 2 20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
1.2	45233220-7	UL. MELIORANTÓW -DOJAZD DO PRZEDSZKOLA			
1.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
120	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2 .1		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
121	KNR 2-31 0509-02	Rozbiórka drogi z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2 .1		1900	m ²	1900.00	
				RAZEM	1900.00
122	KNR 4-04 1103-01	Utylizacja - Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
d.1.2 .1		280*0.15*0.3+1900*0.14	m ³	278.60	
				RAZEM	278.60
123	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km wraz z wykonaniem utylizacji, w miejsce wskazane przez inwestora	m ³		
d.1.2 .1		278.6	m ³	278.60	
				RAZEM	278.60
1.2.2		DROGA- ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWA			
124	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.2 .2		162/1000	km	0.16	
				RAZEM	0.16
125	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
d.1.2 .2		Krotność = 2 5.4+61+82*8+0.5*(8+10)*29+51*10+2	m ²	1495.40	
				RAZEM	1495.40
126	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km . wraz z utylizacją	m ³		
d.1.2 .2		1495*0.6	m ³	897.00	
				RAZEM	897.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR 4-01 d.1.2 0108-08 .2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - dopełnienie do 5 km Krotność = 4 897	m ³ m ³	 897.00	 RAZEM 897.00
128	KNNR 6 d.1.2 0103-03 .2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5.4+61+82*8+0.5*(8+10)*29+51*10+2	m ² m ²	 1495.40	 RAZEM 1495.40
129	KNNR 6 d.1.2 0112-03 .2	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm 5.4+61+82*8+0.5*(8+10)*29+51*10+2	m ² m ²	 1495.40	 RAZEM 1495.40
130	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego przekruszonego ze skały litej 31.5/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.4+61+82*7+0.5*(7+9)*29+51*9+2	m ² m ²	 1333.40	 RAZEM 1333.40
131	KNR 2-31 d.1.2 0114-06 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego przekruszonego ze skały litej 31.5/63 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu , dopełnienie do 20 cm Krotność = 5 5.4+61+82*7+0.5*(7+9)*29+51*9+2	m ² m ²	 1333.40	 RAZEM 1333.40
132	KNNR 6 d.1.2 0113-06 .2	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm (kruszywo przekruszone ze skały litej) o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5.4+61+82*7+0.5*(7+9)*29+51*9+2	m ² m ²	 1333.40	 RAZEM 1333.40
1.2.3		KRAWĘŻNIK DROGOWY SST D04.01.01. D04.02.01. D04.04.01, D 05.03.23 , D08.01.01			
133	KNR 2-31 d.1.2 0402-04 .3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m2 (123.3+229.2)*0.15*0.6	m ³ m ³	 31.72	 RAZEM 31.72
134	KNR 2-31 d.1.2 0403-03 .3	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.6+4+3.5+17+20+<WYSPA>25.2*2+7.4*2	m m	 123.30	 RAZEM 123.30
135	KNR 2-31 d.1.2 0403-05 .3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 102+5.5+5.5+100.6+15.6	m m	 229.20	 RAZEM 229.20
1.2.4		NAWIERZCHNIA DROGI			
136	KNR 2-31 d.1.2 0511-03 .4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - behaton szary 5.4+61+82*7+0.5*(7+9)*29+51*9+2	m ² m ²	 1333.40	 RAZEM 1333.40
1.2.5	45233220-7	ZATOKI PARKINGOWE			
137	KNNR 6 d.1.2 0101-03 .5	- koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości Krotność = 2 34.6+161+207+170.5	m ² m ²	 573.10	 RAZEM 573.10
138	KNNR 6 d.1.2 0103-03 .5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 573.1	m ² m ²	 573.10	 RAZEM 573.10
139	KNR 2-31 d.1.2 0402-04 .5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m2 164.4*0.6*0.15	m ³ m ³	 14.80	 RAZEM 14.80
140	KNR 2-31 d.1.2 0403-03 .5	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.7*2+5+6.7*2+31.1+6.7*2+41.1+6.7*2+33.6	m m	 164.40	 RAZEM 164.40
141	KNNR 6 d.1.2 0112-03 .5	warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		573.1	m ²	573.10	
				RAZEM	573.10
142	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 .5	podbudowa z kruszywa łamanego przekruszonego ze skały litej 31.5/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		33.6*6+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+41.1*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+31.1*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+5*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3	m ²	603.08	
				RAZEM	603.08
143	KNR 2-31 d.1.2 0114-06 .5	podbudowa z kruszywa łamanego przekruszonego ze skały litej 31.5/63 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu , dopelnienie do 20 cm Krotność = 5	m ²		
		33.6*6+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+41.1*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+31.1*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+5*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3	m ²	603.08	
				RAZEM	603.08
144	KNNR 6 d.1.2 0113-01 .5	warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		33.6*6+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+41.1*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+31.1*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+5*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3	m ²	603.08	
				RAZEM	603.08
145	KNR 2-31 d.1.2 0511-03 .5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - BEHATON SZARY	m ²		
		33.6*6+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+41.1*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+31.1*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+5*5+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3	m ²	603.08	
				RAZEM	603.08
146	KNR 4-01 d.1.2 0108-06 .5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z uty- lizacją	m ³		
		573.1*0.6	m ³	343.86	
				RAZEM	343.86
147	KNR 4-01 d.1.2 0108-08 .5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - do- pelnienie do 5 km Krotność = 4	m ³		
		343.86	m ³	343.86	
				RAZEM	343.86
1.2.6	45233220-7	ZJAZDY			
148	KNNR 6 d.1.2 0101-03 .6	Zjazd publiczny - koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości Krotność = 2	m ²		
		63+68+78+144+53	m ²	406.00	
				RAZEM	406.00
149	KNNR 6 d.1.2 0101-02 .6	Zjazd indywidualny - koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II- VI na całej szerokości Krotność = 2	m ²		
		86	m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
150	KNNR 6 d.1.2 0103-03 .6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		406+86	m ²	492.00	
				RAZEM	492.00
151	KNR 2-31 d.1.2 0402-04 .6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m ²	m ³		
		113*0.5*0.15	m ³	8.48	
				RAZEM	8.48
152	KNR 2-31 d.1.2 0403-05 .6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25	m		
		10.5+6+10.5+11.6+8+20.7+9.3+36.4	m	113.00	
				RAZEM	113.00
153	KNNR 6 d.1.2 0112-03 .6	zjazd publiczny - warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po za- gęszczeniu 30 cm	m ²		
		63+68+78+144+53	m ²	406.00	
				RAZEM	406.00
154	KNR 2-31 d.1.2 0114-05 .6	zjazd publiczny -podbudowa z kruszywa łamanego przekruszonego ze skały litej 31.5/63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		58+63.1+71+138.4+47.6	m ²	378.10	
				RAZEM	378.10
155	KNR 2-31 d.1.2 0114-06 .6	zjazd publiczny - podbudowa z kruszywa łamanego przekruszonego ze skały litej 31.5/63 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu , dopelnienie do 20 cm Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		58+63.1+71+138.4+47.6	m ²	378.10	
				RAZEM	378.10
156 d.1.2 .6	KNNR 6 0112-05	zjazd indywidualny - warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		14.8*4.5+2*3*3-0.25*3.14*3*3*2	m ²	70.47	
				RAZEM	70.47
157 d.1.2 .6	KNNR 6 0113-01	Zjazd indywidualny i publiczny- warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		70.47+58+63.1+71+47.6+<wysepka>138.4	m ²	448.57	
				RAZEM	448.57
158 d.1.2 .6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - holand niefazowany koloru grafitowego	m ²		
		58+63.1+71+138.4+47.6+14.8*4.5+2*3*3-0.25*3.14*3*3*2	m ²	448.57	
				RAZEM	448.57
159 d.1.2 .6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		
		406*0.6+86*0.4	m ³	278.00	
				RAZEM	278.00
160 d.1.2 .6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - dopelnienie do 5 km Krotność = 4 278	m ³		
			m ³	278.00	
				RAZEM	278.00
1.2.7	45233220-7	CIAG PIESZY			
161 d.1.2 .7	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²		
		<lewa strona> 300.5+66.9	m ²	367.40	
		<prawa strona> 8*2+64.8+139.1+47.4	m ²	267.30	
				RAZEM	634.70
162 d.1.2 .7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		634.7	m ²	634.70	
				RAZEM	634.70
163 d.1.2 .7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże z oporem	m ³		
		634.7*0.2*0.1	m ³	12.69	
				RAZEM	12.69
164 d.1.2 .7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<lewa strona>368-(5.3*2+5+12.4+5.8+3+4.5*2)	m	322.20	
		<prawa strona>169.3-(9*3)+2+7.3	m	151.60	
				RAZEM	473.80
165 d.1.2 .7	KNNR 6 0112-05	Warstwa odcinająca z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		<lewa strona> 300.5+66.9	m ²	367.40	
		<prawa strona> 8*2+64.8+139.1+47.4	m ²	267.30	
				RAZEM	634.70
166 d.1.2 .7	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<lewa strona> 300.5+66.9	m ²	367.40	
		<prawa strona> 8*2+64.8+139.1+47.4	m ²	267.30	
				RAZEM	634.70
167 d.1.2 .7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej gr 8 cm nastalit szary niefazowany	m ²		
		<lewa strona> 300.5+66.9	m ²	367.40	
		<prawa strona> 8*2+64.8+139.1+47.4	m ²	267.30	
				RAZEM	634.70
168 d.1.2 .7	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płyt betonowych przy przejściach dla pieszych / płyta chodnikowa stop z wypustkami w kolorze żółtym o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej,/ 4*0.7*4	m ²		
			m ²	11.20	
				RAZEM	11.20
169 d.1.2 .7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		634.7*0.3	m ³	190.41	
				RAZEM	190.41
170	KNR 4-01 d.1.2 0108-08 .7	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km - dopełnienie do 5 km Krotność = 4 190.41	m ³		
			m ³	190.41	
				RAZEM	190.41
1.2.8	45112710-5	ZIELEŃ			
171	KNR 2-21 d.1.2 0101-04 .8	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km (4400-2556-800*0.15-261.5-906-50)*0.04	m ³		
			m ³	20.26	
				RAZEM	20.26
172	KNR 2-21 d.1.2 0101-05 .8	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6 20.26	m ³		
			m ³	20.26	
				RAZEM	20.26
173	KNR 2-21 d.1.2 0202-03 .8	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym kornicami (4400-2556-800*0.15-261.5-906-50)	m ²		
			m ²	506.50	
				RAZEM	506.50
174	KNR 2-21 d.1.2 0210-01 .8	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 506/10000	ha		
			ha	0.05	
				RAZEM	0.05
175	KNR 2-21 d.1.2 0210-02 .8	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 459/10000	ha		
			ha	0.05	
				RAZEM	0.05
176	KNR 2-21 d.1.2 0401-02 .8	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia (4400-2556-800*0.15-261.5-906-50)	m ²		
			m ²	506.50	
				RAZEM	506.50
1.2.9	45233220-7	PRZYKANALIKI Z WPUSTAMI - WYMIANA WODOCIAGU			
1.2.9	45111000-8	SST - ST 01.01 roboty ziemne I WPUSTY Z PRZYKANALIKAMI			
177		Tyczenie geodezyjne tras przewodów 34.9/1000	km		
			km	0.03	
				RAZEM	0.03
178	KNR 2-01 d.1.2 0215-06 .9.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (34.9)*0.6*0.6+1.5*1.5*1.6*6	m ³		
			m ³	34.16	
				RAZEM	34.16
179	KNNR 1 d.1.2 0206-03 .9.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 34.9*3.14*0.1*0.1+3.14*0.3*0.3*1.6*1.6	m ³		
			m ³	1.82	
				RAZEM	1.82
180	KNNR 1 d.1.2 0321-02 .9.1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV 34.16-1.82	m ³		
			m ³	32.34	
				RAZEM	32.34
181	KNR-W 2-01 d.1.2 0228-01 .9.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 32.34	m ³		
			m ³	32.34	
				RAZEM	32.34
182	KNNR 4 d.1.2 1417-01 .9.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z osadnikiem , wpustem ściekowym D400 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
183	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-03 .9.1	Kanały z rur PCV-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.1+9.4+7.7+6.3+5.5+2.9	m		
			m	34.90	
				RAZEM	34.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1.2 .9.1	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		34.9	m	34.90	
				RAZEM	34.90
185 d.1.2 .9.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
186 d.1.2 .9.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2.9	45233290-8	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
187 d.1.2 .9.2	kalk indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2.9	45233000-9	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
188 d.1.2 .9.3		WDROŻENIE TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	45233220-7	UL. MELIORANTÓW - SOR			
1.3.1	45233000-9	ZNAKI DROGOWE D07.01.01., D 07.02.01,			
189 d.1.3 .1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1	szt.		
		27	szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
190 d.1.3 .1	KNNR 2 0106-02	Analogia - betonowanie słupków pod znaki	m ³		
		0.3*0.3*0.5*27	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
191 d.1.3 .1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe , A17-2szt,A7-5SZT,A12b-1 SZT,D1-4SZT,D6-12SZ,T-27-4SZT,D2-2SZT,D18a-3SZT,T29-3SZT	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
192 d.1.3 .1	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą mas chemoutwardzalnych grubo-warstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - znaki P-10 ,P-14, P-13, P-4, P-1e, P1b, P-21b,P24,P20	m ²		
		72+32.85*0.375+8*0.27+88.8*0.24+14*0.12+13*0.12+362*0.04+116.33*0.24+2.22+10.62	m ²	166.27	
				RAZEM	166.27