

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ODWODNIENIE			
1 d.1	KNR 2-01 0206-04 D-03.02.01 analogia		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na wysypisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI KOLEKTOR + STUDNIE REWIZYJNE 5*2,5*2,5*(1,5+2,0+1,95+1,85+1,3)/5+3*2,5*2,5*(1,4+1,25+1,1)/3 < studnie rewizyjne> (21*(1,5+2,0)*0,5+19,2*(2,0+1,95)*0,5+17,4*(1,95+1,85)*0,5+31,4*(1,85+1,3)*0,5)*1,1+(17,2*(1,5+1,4)*0,5+30,5*(1,4+1,25)*0,5+17,1*(1,25+1,1)*0,5)*1,1 <kolektor>	m ³ m ³ m ³	 77,19 266,89	
					RAZEM	344,08
2 d.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04 D-03.02.01 analogia		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na wysypisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI PRZYKANALIKI + STUDZIENKI ŚCIEKOWE (8,1+6,1+1,2+1,2+1,5+2,8+5,2+3,2+6,5+4,2+8,4+4,5+8,3+3,1+7,2+2,9+6,6+4,2)*1,4*1,0 <przykanaliki> 18*1,5*1,5*2,2 <studzienki ściekowe>	m ³ m ³ m ³	 119,28 89,10	
					RAZEM	208,38
3 d.1	KNR 2-01 0321-02 D-03.02.01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 2*89,1*(1,5+2,0+1,95+1,85+1,3)/5+2*64,8*(1,4+1,25+1,1)/3 < kolektor wraz ze studniami>	m ² m ²	 468,50	
					RAZEM	468,50
4 d.1	KNR 2-01 0321-02 D-03.02.01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 2*(8,1+6,1+1,2+1,2+1,5+2,8+5,2+3,2+6,5+4,2+8,4+4,5+8,3+3,1+7,2+2,9+6,6+4,2)*1,4 <przykanaliki + kratki ściekowe>	m ² m ²	 238,56	
					RAZEM	238,56
5 d.1	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm <studnie rewizyjne+studzienki ściekowe> 8*2,0*2,0 18*1,5*1,5	m ² m ² m ²	 32,00 40,50	
					RAZEM	72,50
6 d.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm <rury kanałowe> (89,1+64,8)*1,1 <rury fi 315 mm> (8,1+6,1+1,2+1,2+1,5+2,8+5,2+3,2+6,5+4,2+8,4+4,5+8,3+3,1+7,2+2,9+6,6+4,2)*1,0 <rury fi 200 mm - przykanaliki>	m ² m ² m ²	 169,29 85,20	
					RAZEM	254,49
7 d.1	KNR 2-18 0504-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - podłoże betonowa C8/10 pod studnie rewizyjne gr. 10 cm 8*1,5*1,5	m ² m ²	 18,00	
					RAZEM	18,00
8 d.1	KNR 2-18 0504-03 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm - płyta betonowa C12/15 pod studzienki ściekowe gr. 15 cm 18*1,0*1,0	m ² m ²	 18,00	
					RAZEM	18,00
9 d.1	KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Beton klasy C35/45. Właz żeliwny typu ciężkiego klasy D 400. Izolacja preparatem gruntującym powłokowo-izolacyjnym (R+P). 8	stud. stud.	 8,00	
					RAZEM	8,00
10 d.1	KNR 2-18 0613-02 D-03.02.01 analogia		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2 8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 8,00	
					RAZEM	8,00
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01		Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 34) - SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - RURY LITE 90+65	m m	 155,00	
					RAZEM	155,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01 analogia		Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 31) - SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm - RURY LITE 8,5+6,5+1,5+1,5+1,5+3,0+5,5+3,5+6,5+4,5+8,5+4,5+8,5+3,5+7,5+3,0+7,0+4,5<przykanaliki>	m m	 89,50	
					RAZEM	89,50
13 d.1	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i koszem, KRATA ŻELIWNA UCHYLNA Z RYGLEM I ŚRUBĄ. WPUST JEZDNIOWY KLASY D 400 kN. Beton klasy C35/45. 18	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
14 d.1	KNR 2-18 0501-03 analogia D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASYPANIE RUR FI 200 MM PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 50 CM Krotność = 2,5 89,5*1,0	m ² m ²	 89,50	
					RAZEM	89,50
15 d.1	KNR 2-18 0501-03 analogia D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASYPANIE RUR FI 315 MM PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 60 CM Krotność = 3 155*1,1	m ² m ²	 170,50	
					RAZEM	170,50
16 d.1	D-03.02.01 analiza indywidualna		Zakup i dowóz pospółki do zasypki wykopów 344,08+208,38-72,5*0,1-254,49*0,15-18*0,1-18*0,15-8*3,14*0,6*0,6*1,95-18*3,14*0,3*0,3*2,0-89,5*0,5-170,5*0,6	m ³ m ³	 327,68	
					RAZEM	327,68
17 d.1	KNR 2-01 0320-04 z. sz. 2.2 D-03.02.01		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM WARSTWAMI O MAX. GR. 30 CM 327,68	m ³ m ³	 327,68	
					RAZEM	327,68
18 d.1	KNR-W 4-01 0208-01 D-03.02.01 analogia		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.1	KNR 2-31 1403-06 D-02.01.01		Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 39+11	m m	 50,00	
					RAZEM	50,00
20 d.1	KNR 2-31 1404-01 D-02.01.01		Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 10+10	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
2 45233120-6			JEZDNIA CPV - 45233120-6			
21 d.2	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna D-01.00.00		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,31+0,09	km km	 0,40	
					RAZEM	0,40
22 d.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 10+5,5+5+6	m m	 26,50	
					RAZEM	26,50
23 d.2	KNR AT-03 0104-03 D-01.02.04		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI 1770 <jezdnia> 352 <miejsca postojowe> 98 <zjazdy>	m ² m ² m ²	 1 770,00 352,00 98,00	
					RAZEM	2 220,00
24 d.2	KNR AT-03 0107-01 D-01.02.04		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na wysypisko - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI 62+61+6+24+65+22+10+4+10+8+108+74+60+11+21 <jezdnia>	m m	 546,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			16+33+90+5+2+12+90 <parking>	m	248,00	
					RAZEM	794,00
25	KNR 2-31 d.2 0814-02 D-01.02.04		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			68+26+9+87+21+12	m	223,00	
					RAZEM	223,00
26	KNR 2-31 d.2 0807-01 D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI NALEŻY UŁOŻYĆ NA PALETACH I ODWIEŻĆ W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ INWESTORA (8 km)	m ²		
			522 <jezdnia>	m ²	522,00	
			60+90+51+306 <miejsca postojowe>	m ²	507,00	
			30+32+35+22+94 <zjazdy>	m ²	213,00	
			3+6+94+35+15+136 <chodniki>	m ²	289,00	
			29+9 <ścieki>	m ²	38,00	
					RAZEM	1 569,00
27	KNR 2-31 d.2 0811-01 D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			9	m ²	9,00	
					RAZEM	9,00
28	KNR 2-31 d.2 1103-02 analogia D-01.02.04		Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			2*6*2+8*2+10*2	m ²	60,00	
					RAZEM	60,00
29	KNR 4-051 d.2 0411-02 D-01.02.04		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
30	KNR 4-01 d.2 0108-11 analogia D-01.02.04		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na wysypisko. NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI	m ³		
			223*0,3*0,08 <obrzeża>	m ³	5,35	
			1569*0,08 <kostka betonowa>	m ³	125,52	
			9*0,12 < płyty betonowe>	m ³	1,08	
			8*3,14*0,6*1,8*0,05 <studzienki ściekowe>	m ³	1,36	
					RAZEM	133,31
31	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04 D-02.01.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI - 90 % mechanicznie	m ³		
			DROGA BOCZNA			
			90*(4,5+2*0,3)*0,75*0,9 <jezdnia>	m ³	309,83	
			50*5*0,9 <miejsca postojowe>	m ³	225,00	
			(35+45+32)*0,9 <zjazdy>	m ³	100,80	
					RAZEM	635,63
32	KNR 2-01 d.2 0301-02 D-02.01.01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat. gruntu III) - NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI - 10 % ręcznie	m ³		
			706,25*0,1	m ³	70,63	
					RAZEM	70,63
33	KNR 2-01 d.2 0313-02 D-02.01.01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat. gruntu III-IV)	m ³		
			45	m ³	45,00	
					RAZEM	45,00
34	KNR 2-31 d.2 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			314*(5,0+2*0,3)+30+65+95 <asfalt>	m ²	1 948,40	
			90*(4,5+2*0,3)+35+45+32 <kostka betonowa>	m ²	571,00	
					RAZEM	2 519,40
35	KNR 2-31 d.2 0114-01 analogia D-04.04. 02a		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR>25% frakcji 0/63 mm gr. warstwy 20 cm - (DOCELOWA GR. 40 cm)	m ²		
			571 <droga boczna>	m ²	571,00	
					RAZEM	571,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.2 0114-02 analogia D-04.04. 02a		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR>25% frakcji 0/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 571	m ² m ²	 571,00	
					RAZEM	571,00
37	KNR 2-31 d.2 0114-05 analogia D-04.04. 02b		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - DOCELOWO 20 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0-63 mm 2519,4	m ² m ²	 2 519,40	
					RAZEM	2 519,40
38	KNR 2-31 d.2 0114-06 analogia D-04.04. 02b		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2519,4	m ² m ²	 2 519,40	
					RAZEM	2 519,40
39	KNR 2-31 d.2 0402-04 D-08.01. 01b		Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15 243*0,075 <najazdowe> 526*0,075 <wystające> 75*0,045 <wtopiony>	m ³ m ³ m ³	 18,23 39,45 3,38	
					RAZEM	61,06
40	KNR 2-31 d.2 0403-03 D-08.01. 01b		Krawężniki betonowe NAJAZDOWE o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7+8+11+7+11+55+57+11+8+7+7 <asfalt> 50+4 <kostka>	m m m	 189,00 54,00	
					RAZEM	243,00
41	KNR 2-31 d.2 0403-05 D-08.01. 01b		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75 <asfalt>	m m	 75,00	
					RAZEM	75,00
42	KNR 2-31 d.2 0403-03 D-08.01. 01b		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*314+2*10-189-75 <asfalt> 2*90+2*8-54 <kostka>	m m m	 384,00 142,00	
					RAZEM	526,00
43	KNR 2-31 d.2 1004-04 D-04.03. 01a		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej 314*5,0+30+65+95 <asfalt> 90*4,5+35+45+32 <kostka betonowa>	m ² m ² m ²	 1 760,00 517,00	
					RAZEM	2 277,00
44	KNR 2-31 d.2 1004-07 D-04.03. 01a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1760 <asfalt>	m ² m ²	 1 760,00	
					RAZEM	1 760,00
45	KNR 2-31 d.2 0310-01 D-05.03. 05b		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - DOCELOWO 8 CM 1760	m ² m ²	 1 760,00	
					RAZEM	1 760,00
46	KNR 2-31 d.2 0310-02 D-05.03. 05b		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4 1760	m ² m ²	 1 760,00	
					RAZEM	1 760,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.2 1004-06 D-04.03. 01a		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
			1760	m ²	1 760,00	
					RAZEM	1 760,00
48	KNR 2-31 d.2 1004-07 D-04.03. 01a		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			1760	m ²	1 760,00	
					RAZEM	1 760,00
49	KNR 2-31 d.2 0310-05 D-05.03. 05a		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - DOCELOWO 4 CM	m ²		
			1760	m ²	1 760,00	
					RAZEM	1 760,00
50	KNR 2-31 d.2 0310-06 D-05.03. 05a		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
			1760	m ²	1 760,00	
					RAZEM	1 760,00
51	KNR 2-31 d.2 0511-03 D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (STAROBRUK) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			517 <kostka betonowa>	m ²	517,00	
					RAZEM	517,00
3	45233120-6		MIEJSCA POSTOJOWE CPV - 45233120-6			
52	KNR 2-31 d.3 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			55*(5+0,3)+52*(5+0,3)	m ²	567,10	
			50*(5+0,3) <droga boczna>	m ²	265,00	
					RAZEM	832,10
53	KNR 2-31 d.3 0114-01 analogia D-04.04. 02a		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR> 25% frakcji 0/63 mm gr. warstwy 20 cm - (DOCELOWA GR. 40 cm)	m ²		
			265 <droga boczna>	m ²	265,00	
					RAZEM	265,00
54	KNR 2-31 d.3 0114-02 analogia D-04.04. 02a		Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej o CBR> 25% frakcji 0/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20	m ²		
			265	m ²	265,00	
					RAZEM	265,00
55	KNR 2-31 d.3 0114-05 analogia D-04.04. 02b		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - DOCELOWO 20 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0-63 mm	m ²		
			832,1	m ²	832,10	
					RAZEM	832,10
56	KNR 2-31 d.3 0114-06 analogia D-04.04. 02b		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
			832,1	m ²	832,10	
					RAZEM	832,10
57	KNR 2-31 d.3 0402-04 D-08.01. 01b		Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15	m ³		
			197*0,075 <wystające>	m ³	14,78	
					RAZEM	14,78
58	KNR 2-31 d.3 0403-03 D-08.01. 01b		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			55+2*5+52+2*5	m	127,00	
			50+4*5 <kostka>	m	70,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	197,00
59	KNR 2-31 d.3 0511-03 D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (STAROBRUK) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			55*5+52*5	m ²	535,00	
			50*5 <droga boczna>	m ²	250,00	
					RAZEM	785,00
4	45233120-6		CHODNIKI + WJAZDY CPV - 45233120-6			
60	KNR 2-31 d.4 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			(62+32+99+20)*2,0	m ²	426,00	
					RAZEM	426,00
61	KNR 2-31 d.4 0104-03 D-04.02.01		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - DOCELOWO 15 CM	m ²		
			426	m ²	426,00	
					RAZEM	426,00
62	KNR 2-31 d.4 0104-04 D-04.02.01		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
			Krotność = 5	m ²	426,00	
			426			
					RAZEM	426,00
63	KNR 2-31 d.4 0402-04 D-08.01. 01b		Ława pod OBRZEŻA betonowa z oporem	m ³		
			219*0,06	m ³	13,14	
					RAZEM	13,14
64	KNR 2-31 d.4 0407-03 D-08.01. 01b		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			62+32+99+20+3*2	m	219,00	
					RAZEM	219,00
65	KNR 2-31 d.4 0114-05 analogia D-04.04. 02b		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0-31,5 mm	m ²		
			(62+32+99+20)*1,8	m ²	383,40	
					RAZEM	383,40
66	KNR 2-31 d.4 0511-03 D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (STAROBRUK) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			383,4	m ²	383,40	
					RAZEM	383,40
67	KNR 2-31 d.4 0103-02 D-04.01.01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			5,5*2+6*3+8*4+6*2+14*1,5+7*5+5*4+5*2+4*2+4*1,5	m ²	173,00	
					RAZEM	173,00
68	KNR 2-31 d.4 0104-03 D-04.02.01		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - DOCELOWO 15 CM	m ²		
			173	m ²	173,00	
					RAZEM	173,00
69	KNR 2-31 d.4 0104-04 D-04.02.01		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
			Krotność = 5	m ²	173,00	
			173			
					RAZEM	173,00
70	KNR 2-31 d.4 0402-04 D-08.01. 01b		Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15	m ³		
			95*0,06	m ³	5,70	
					RAZEM	5,70
71	KNR 2-31 d.4 0403-05 D-08.01. 01b		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,5+2*2+5+2*3+6,5+2*4+5+2*2+11+2*2+3+2*4+5+2*3+4+2*2+4+2*1,5	m	95,00	
					RAZEM	95,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 2-31 d.4 0114-05 analogia D-04.04. 02b		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0-31,5 mm	m ²		
			173	m ²	173,00	
					RAZEM	173,00
73	KNR 2-31 d.4 0116-05 analogia D-04.04. 02b		Podbudowy z TŁUCZNIĄ na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			173	m ²	173,00	
					RAZEM	173,00
74	KNR 2-31 d.4 0511-03 D-05.03.23		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (STAROBRUK) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			173	m ²	173,00	
					RAZEM	173,00
5	45233120-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV - 45233120-6			
75	KNR 2-01 d.5 0505-01 D-02.01.01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			<i>ZIELEŃCE</i> (115+85+110)*0,5+55*1,0+90*(0,5+0,5)	m ²	300,00	
					RAZEM	300,00
76	KNR 2-01 d.5 0506-07 D-02.01.01		Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
			300	m ²	300,00	
					RAZEM	300,00
77	KNR 2-01 d.5 0510-01 0510-02 D-02.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
			300	m ²	300,00	
					RAZEM	300,00
78	KNR 2-01 d.5 0505-01 D-02.01.01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			<i>POBOCZA</i> (125+90+2*40)*0,75	m ²	221,25	
					RAZEM	221,25
79	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06 analogia D-04.04. 02b		Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			221,25	m ²	221,25	
					RAZEM	221,25
80	KNR 2-31 d.5 0702-02 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
81	KNR 2-31 d.5 0702-02 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - podwójne	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
82	KNR 2-31 d.5 0703-01 D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			15 <znaki> 2 <tabliczki>	szt. szt.	15,00 2,00	
					RAZEM	17,00
83	KNR 2-31 d.5 0706-05 D-07.01.01		Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
			5	m ²	5,00	
					RAZEM	5,00
84	KNR 2-31 d.5 0706-07 D-07.01.01		Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - kolor NIEBIESKI	m ²		
			2*7,2*5,0 < pow. miejsc postojowych - NIEPEŁNOSPRAWNI>	m ²	72,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72,00
85	KNR 2-31 d.5 1406-03 D-03.02. 01a		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
86	KNR-W 2- d.5 18 0529-02 D-03.02. 01a analogia		Wymiana włączów żeliwnych o ciężarze typu ciężkiego D400 w studzienkach rewizyjnych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
87	KNR 2-31 d.5 1406-02 D-03.02. 01a analogia		Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
88	KNR-W 2- d.5 18 0529-02 D-03.02. 01a analogia		Wymiana włączów żeliwnych w studzienkach ściekowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
89	KNR 2-31 d.5 1406-04 D-03.02. 01a		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
90	KNR-W 2- d.5 19 0306-08		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
91	KNR-W 2- d.5 19 0306-05		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
			6*8+12	m	60,00	
					RAZEM	60,00
92	kalk. włas- d.5 na D-01.00.00		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
93	kalk. włas- d.5 na D-01.00.00		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00