

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Chodnik Witoszów Dolny.					
1	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 285*1.5	m ²		
			m ²	427.500	
				RAZEM	427.500
2	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- ZJAZDY NA POSESJĘ. Krotność = 3 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samow. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. (427.5*0.2)+(20*0.3)	m ³		
			m ³	91.500	
				RAZEM	91.500
4	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 91.50	m ³		
			m ³	91.500	
				RAZEM	91.500
5	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 285*1.5	m ²		
			m ²	427.500	
				RAZEM	427.500
6	KNR 2-31 d.1 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 285*1.5	m ²		
			m ²	427.500	
				RAZEM	427.500
7	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 285*2	m		
			m	570.000	
				RAZEM	570.000
8	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (285*0.2*0.2)+(285*0.1*0.2)	m ³		
			m ³	17.100	
				RAZEM	17.100
9	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 285	m		
			m	285.000	
				RAZEM	285.000
10	KNR 2-31 d.1 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 285	m		
			m	285.000	
				RAZEM	285.000
11	KNR 2-31 d.1 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 285*1.5	m ²		
			m ²	427.500	
				RAZEM	427.500
12	KNR 2-31 d.1 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 12 285*1.5	m ²		
			m ²	427.500	
				RAZEM	427.500
13	KNR 2-31 d.1 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę (285*1.5)-20	m ²		
			m ²	407.500	
				RAZEM	407.500
14	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZJAZDY NA POSESJĘ. 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 2-31 d.1 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 20	m ²		
			m ²	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
16	KNR 2-31 d.1 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 2-01 d.1 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.105	km	0.105	
				RAZEM	0.105
18	KNR 2-01 d.1 0224-02	Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III-V ODTWORZENIE ROWU MELIORACYJNEGO. 100*(((0.7+0.4)/2)*0.5)	m ³		
			m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
19	KNR 2-01 d.1 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład, grunt kat. III	m ³		
		100*(((0.7+0.4)/2)*0.5)	m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
20	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 100*(((0.7+0.4)/2)*0.5)	m ³		
			m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
21	KNR 2-11 d.1 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10- WRAZ Z WYPEŁNIENIEM OTWORÓW HUMUSEM ODZYSKANYM Z WYKOPU ROWU I OBSIANIE MIESZANKĄ TRAW 3*100*0.5	m ²		
			m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
22	KNR 2-11 d.1 0524-02	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 4-6 cm na głębokość 0.80 m w grunt kat. III- KOTWIENIE PŁYT BETONOWYCH MEBE AZUR W SKARPACH ROWU. 210	szt.		
			szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
23	KNR 2-01 d.1 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km- wykonanie wykopu pod wykonanie rurociągu burzowego i zjazdów na posesję oraz przykanalików do studzienek burzowych. (50*0.6*0.6)+(4*3*1.2*0.6*0.6)	m ³		
			m ³	23.184	
				RAZEM	23.184
24	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 10.766	m ³		
			m ³	10.766	
				RAZEM	10.766
25	KNR 2-31 d.1 0605-07 z.sz.2.2. 9907-02/02	Przepusty rurowe o długości ponad 50 do 100 m pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV- zasypanie i zagęszczenie rurociągu burzowego. 9.81	m ³		
			m ³	9.810	
				RAZEM	9.810
27	KNR 2-31 d.1 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		11*1.5*0.4*0.4	m ³	2.640	
				RAZEM	2.640
28	KNR 2-31 d.1 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		11	ściank.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 2-31 d.1 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2- d.1 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2- d.1 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki do studzienek deszczowych. 4*3	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Chodnik w Krzczonowie					
32	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 540*1.5	m ² m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
33	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 810-(9*8*1.5)	m ² m ²	702.000	
				RAZEM	702.000
34	KNR 2-01 d.2 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. (810*0.25)+(9*8*1.5*0.2)	m ³ m ³	224.100	
				RAZEM	224.100
35	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 224.10	m ³ m ³	224.100	
				RAZEM	224.100
36	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- ZJAZDY NA POSESJE. Krotność = 3 9*8*1.5	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
37	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 810	m ² m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
38	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 810	m ² m ²	810.000	
				RAZEM	810.000
39	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 540*2	m m	1080.000	
				RAZEM	1080.000
40	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem. (540*0.2*0.2)+(540*0.1*0.2)	m ³ m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
41	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 540	m m	540.000	
				RAZEM	540.000
42	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 540	m m	540.000	
				RAZEM	540.000
43	KNR 2-31 d.2 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 810-(9*8*1.5)	m ² m ²	702.000	
				RAZEM	702.000
44	KNR 2-31 d.2 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 12 810-(9*8*1.5)	m ² m ²	702.000	
				RAZEM	702.000
45	KNR 2-31 d.2 0511-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 810-(9*8*1.5)	m ² m ²	702.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	702.000
46	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZJAZDY NA POSESJĘ. 9*8*1.5	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
47	KNR 2-31 d.2 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę 9*8*1.5	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
48	KNR 2-31 d.2 0511-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 9*8*1.5	m ² m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
49	KNR 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykonanie wykopu pod wykonanie studzienek burzowych oraz przykanalików do studzienek burzowych. (10*1.3*0.7*0.7)+(10*3*1.2*0.5)	m ³ m ³	24.370	
				RAZEM	24.370
50	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 24.37	m ³ m ³	24.370	
				RAZEM	24.370
51	KNR-W 2- d.2 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR-W 2- d.2 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki do studzienek deszczowych. 10*3	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
3 Zatoki parkingowe 4 szt.					
53	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm pod zatokę i chodnik (((36+23)/2)*3.5)*4)+(4*25*1.5)	m ² m ²	563.000	
				RAZEM	563.000
54	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- ZATOKI PRZYSTANKOWE Krotność = 3 (((36+23)/2)*3.5)*4	m ² m ²	413.000	
				RAZEM	413.000
55	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- CHODNIK PRZY ZATOCE. 4*25*1.5	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
56	KNR 2-01 d.3 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład, grunt kat. III- załadunek i wywóz ziemi z korytowania. 182.5	m ³ m ³	182.500	
				RAZEM	182.500
57	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 182.5	m ³ m ³	182.500	
				RAZEM	182.500
58	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 563	m ² m ²	563.000	
				RAZEM	563.000
59	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 563	m ² m ²	563.000	
				RAZEM	563.000
60	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(36+27+25+6+6)*4$	m	400.000	
				RAZEM	400.000
61	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	$((((36+27+3.9+3.9)*0.2*0.3)+((25+1.9+1.9)*0.2*0.2))*4$	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
62	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0403-01	$(36+27+3.9+3.9)*4$	m	283.200	
				RAZEM	283.200
63	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.3	0407-03	$(25+1.9+1.9)*4$	m	115.200	
				RAZEM	115.200
64	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- ZATOKI PRZYSTANKOWE.	m ²		
d.3	0114-05	$((((36+27)/2)*3.5)*4$	m ²	441.000	
				RAZEM	441.000
65	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę- ZATOKI PRZYSTANKOWE.	m ²		
d.3	0114-07	$((((36+27)/2)*3.5)*4$	m ²	441.000	
	z.o.2.13.				
	9902-01				
				RAZEM	441.000
66	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę- ZATOKI PRZYSTANKOWE	m ²		
d.3	0511-04	$((((36+27)/2)*3.5)*4$	m ²	441.000	
	z.o.2.13.				
	9902-01				
				RAZEM	441.000
67	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę- CHODNIK PRZY ZATOCIE PRZYSTANKOWEJ.	m ²		
d.3	0114-07	$4*25*1.5$	m ²	150.000	
	z.o.2.13.				
	9902-01				
				RAZEM	150.000
68	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 12	m ²		
d.3	0114-08	$4*25*1.5$	m ²	150.000	
	z.o.2.13.				
	9902-01				
				RAZEM	150.000
69	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.3	0511-01	$4*25*1.5$	m ²	150.000	
	z.o.2.13.				
	9902-01				
				RAZEM	150.000
70	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykonanie wykopu pod wykonanie wykopów pod studzienki i przykanalików do studzienek burzowych.	m ³		
d.3	0201-02	$((4*3.14*0.25*0.25)*1.4)+(4*3*1.2*0.6*0.6)$	m ³	6.283	
				RAZEM	6.283
71	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16	m ³		
d.3	0214-04	$((4*3.14*0.25*0.25)*1.4)$	m ³	1.099	
				RAZEM	1.099
72	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	18 0524-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- przykanaliki do studzienek deszczowych.	m		
d.3	18 0408-03	$4*3$	m	12.000	
				RAZEM	12.000