

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45230000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	37.8*1.8	m ²	68.040	
				RAZEM	68.040
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	40+10+12	m	62.000	
				RAZEM	62.000
3	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika i dwóch bram	m		
d.1	0818-05	39+(2*5)	m	49.000	
				RAZEM	49.000
4	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu- rozebranie cokołu ogrodzenia i dwóch słupów ogrodzenia.	m ³		
d.1	0101-06	(39*0.27*0.9)+(2*0.57*0.57*2.7)	m ³	11.231	
				RAZEM	11.231
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm- rozebranie opaski betonowej	m ²		
d.1	0801-03	35*1.7	m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-09	(68.04*0.06)+(49*0.02)+11.23+(59.50*0.12)+(62*0.15*0.3)	m ³	26.222	
				RAZEM	26.222
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-10	Krotność = 10 26.222	m ³	26.222	
				RAZEM	26.222
2	45112000-5	MIEJSCA POSTOJOWE			
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
d.2	0119-01	0.05	km	0.050	
				RAZEM	0.050
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	(4*6*2.50)+(6.14*2.5)+(2*0.5*2.3*2.5)	m ²	81.100	
				RAZEM	81.100
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 3 5.6*1.2	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod ściek betonowy z kostki i krawężnik na płask i stojący	m ³		
d.2	0402-04	(34.74*0.4*0.25)+(34.74*0.3*0.2)+(36.54*0.3*0.25)	m ³	8.299	
				RAZEM	8.299
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-06	34.74+36.54	m	71.280	
				RAZEM	71.280
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej	m ²		
d.2	23102-01	20x20 cm- ściek betonowy 34.74*0.2	m ²	6.948	
				RAZEM	6.948
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	(4*6*2.50)+(6.14*2.5)+(2*0.5*2.3*2.5)	m ²	81.100	
				RAZEM	81.100
15	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0106-03	(4*6*2.30)+(6.14*2.3)+(2*0.5*2.3*2.3)	m ²	74.612	
				RAZEM	74.612
16	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0106-04	Krotność = 9 (4*6*2.30)+(6.14*2.3)+(2*0.5*2.3*2.3)	m ²	74.612	
				RAZEM	74.612
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm tłuczeń 32,5 mm do 63 mm	m ²		
d.2	0114-05	(4*6*2.30)+(6.14*2.3)+(2*0.5*2.3*2.3)	m ²	74.612	
				RAZEM	74.612

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 8 $(4*6*2.30)+(6.14*2.3)+(2*0.5*2.3*2.3)$	m ² m ²	 74.612	
				RAZEM	74.612
19	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 $(4*6*2.30)+(6.14*2.3)+(2*0.5*2.3*2.3)$	m ² m ²	 74.612	
				RAZEM	74.612
20	KNR 2-31 d.2 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm $(4*6*2.30)+(6.14*2.3)+(2*0.5*2.3*2.3)$	m ² m ²	 74.612	
				RAZEM	74.612
21	KNR 2-31 d.2 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową $(6*2.3+10*6.4+34.74)*0.2$	m ² m ²	 22.508	
				RAZEM	22.508
22	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 55.74	m m	 55.740	
				RAZEM	55.740
23	KNR 2-31 d.2 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 55.74*0.3*0.05*2	t t	 1.672	
				RAZEM	1.672
24	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 81.1*0.46	m ³ m ³	 37.306	
				RAZEM	37.306
25	KNR-W 4-01 d.2 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 37.306	m ³ m ³	 37.306	
				RAZEM	37.306
3 45111300-1 CHODNIK					
26	KNR 2-01 d.3 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- usunięcie humusu i częściowe podkorytowanie, humus zmagaynowany w rejonie budowy będzie wykorzystany do ponownego wbudowania w skarpe. $(39*2+0.5*5*2.1+0.5*4*2.2+8*2+1.2*1.8)*0.3$	m ³ m ³	 31.743	
				RAZEM	31.743
27	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $39*2+0.5*5*2.1+0.5*4*2.2+8*2+1.2*1.8$	m ² m ²	 105.810	
				RAZEM	105.810
28	KNR 2-31 d.3 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu- podsypanie i wykonanie warsrwy odsączającej z pospółki. $39*2+0.5*5*2.1+0.5*4*2.2+8*2+1.2*1.8$	m ² m ²	 105.810	
				RAZEM	105.810
29	KNR 2-31 d.3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu- podsypanie i wykonanie warsrwy odsączającej z pospółki. Krotność = 23 105.81	m ² m ²	 105.810	
				RAZEM	105.810
30	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 8 105.81	m ² m ²	 105.810	
				RAZEM	105.810
31	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu kliniec granitowy 0-31,5 mm 105.81	m ² m ²	 105.810	
				RAZEM	105.810
32	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- ława pod obrzeże zamykające $(14.6+2.1+10.2)*0.2*0.2$	m ³ m ³	 1.076	
				RAZEM	1.076
33	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spóln płaskiem 14.6+2.1+10.2	m m	 26.900	
				RAZEM	26.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.3 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		105.81	m ²	105.810	
				RAZEM	105.810
35	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNR-W 4-01 d.3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
4	45220000-5	OPASKA PRZY BUDYNKU			
39	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		4.2*1.2+12.6*0.8+6*0.4	m ²	17.520	
				RAZEM	17.520
40	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		4.2*1.2+12.6*0.8+6*0.4	m ²	17.520	
				RAZEM	17.520
41	KNR 2-31 d.4 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu- podsypanie i wykonanie warswy odsączającej z pospółki.	m ²		
		4.2*1.2+12.6*0.8+6*0.4	m ²	17.520	
				RAZEM	17.520
42	KNR 2-31 d.4 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 4	m ²	17.520	
		4.2*1.2+12.6*0.8+6*0.4			
				RAZEM	17.520
43	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Krotność = 8	m ²	17.520	
		4.2*1.2+12.6*0.8+6*0.4			
				RAZEM	17.520
44	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu kliniec granitowy 0-31,5 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	17.520	
		4.2*1.2+12.6*0.8+6*0.4			
				RAZEM	17.520
45	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod ściek betonowy i obrzeże	m ³		
		16*0.4*0.15+6.2*0.1*0.25	m ³	0.395	
				RAZEM	0.395
46	KNR 2-31 d.4 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
47	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoiną płaskim	m		
		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
48	KNR 2-31 d.4 23103-01	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		4.2*1.2+12.6*0.8+6*0.4	m ²	17.520	
				RAZEM	17.520
49	KNR 2-01 d.4 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi 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 studni burzowej oraz przykanalika do studzienek burzowych.	m ³		
		1.5*1.5*1	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
50	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 18	m ³	1.250	
		1.25			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.250
51	KNR 2-01 d.4 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ zasypanie wykopu przykanalika. 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
52	KNR-W 2-18 d.4 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 11 d.4 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
54	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
55	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 17.52*0.2	m ³ m ³	 3.504	
				RAZEM	3.504
56	KNR-W 4-01 d.4 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 17.52*0.2	m ³ m ³	 3.504	
				RAZEM	3.504
5		MURKI OPOROWE I POCHYLNIA			
57	KNR 2-01 d.5 0201-02	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 ławy żelbetowej murków oporowych. (4.2+2.1)*0.5*0.9	m ³ m ³	 2.835	
				RAZEM	2.835
58	KNR 2-01 d.5 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 2.835	m ³ m ³	 2.835	
				RAZEM	2.835
59	KNNR 11 d.5 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- zasypanie fundamentów 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
60	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (4.2+2.1)*0.5*0.1	m ³ m ³	 0.315	
				RAZEM	0.315
61	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (4.2+2.1)*0.5	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
62	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr. 8-14 mm 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
63	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
64	KNR 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (4.2+2.1)*0.5*0.4	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
65	KNR 2-02 d.5 0254-01	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem- deskowanie sytemowe np: doka lub deskowanie ze sklejki wodoodpornej- beton architektoniczny wykończony na gotowo B-25 6.1*1.2	m ² m ²	 7.320	
				RAZEM	7.320
66	KNR 2-02 d.5 0254-05a	Ściany betonowe w deskowaniu Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 6.1*1.2	m ² m ²	 7.320	
				RAZEM	7.320
67	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm- czap żelbetowych z kapinosem nad murkami oporowymi. 6.1*0.3	m ² m ²	 1.830	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.830
68	KNR 2-02 d.5 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*6.1*0.8*0.6	m ² m ²	5.856	
				RAZEM	5.856
69	KNR 2-02 d.5 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 3 2*6.1*0.8*0.6	m ² m ²	5.856	
				RAZEM	5.856
70	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 4*1.2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
71	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4*1.2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
72	KNR 2-31 d.5 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu- podsypianie i wykonanie warszwy odsączającej z pospółki. 4*1.2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
73	KNR 2-31 d.5 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 4*1.2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
74	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 8 4*1.2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
75	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu kliniec granitowy 0-31,5 mm Krotność = 6 4*1.2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
76	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe zamykające 1.2*0.2*0.25	m ³ m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
77	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoiną płaską 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
78	KNR 2-31 d.5 23103-01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 4*1.2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
79	KNR-W 4-01 d.5 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4*1.2*0.2	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
80	KNR-W 4-01 d.5 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 4*1.2*0.2	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
6		ZJAZD I			
81	KNR 2-01 d.6 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- WYKONANIE WYKOPÓW POD MONTAZ BRAMY WJAZDOWEJ SYTEMOWEJ DWUSKRZYDŁOWEJ I FURTKI WEJŚCIOWEJ. 3*0.5*0.5*0.8	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
82	KNR 2-02 d.6 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 3*0.5*0.5*0.8	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
83	KNR-W 2-02 d.6 1808-03	Wrota o wysokości 1.8 m, dwuskrzydłowe 2 x 1,6 m i furtka o szerokości 1,0 m z słupkami stalowymi wykonane z gotowych elementów z prętów stalowych cynkowanych i malowanych proszkowo np: firmy PLASTMET. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-31 d.6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 8*3.2+2*0.5*3*1.6	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
85	KNR 2-31 d.6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 8*3.2+2*0.5*3*1.6	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
86	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 8*3.2+2*0.5*3*1.6	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
87	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 8*3.2+2*0.5*3*1.6	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
88	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 23.2*0.2*0.3	m ³ m ³	1.392	
				RAZEM	1.392
89	KNR 2-31 d.6 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 23.2	m m	23.200	
				RAZEM	23.200
90	KNR 2-31 d.6 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8*3.2+2*0.5*3*1.6	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
92	KNR 2-31 d.6 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 8*3.2+2*0.5*3*1.6	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
93	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm tłuczeń 32,5 mm do 63 mm 8*3.2+2*0.5*3*1.6	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
94	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 8*3.2+2*0.5*3*1.6	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
95	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 8*3.2+2*0.5*3*1.6	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
96	KNR 2-31 d.6 23106-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 8*3.2+2*0.5*3*1.6	m ² m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
97	KNR-W 4-01 d.6 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 30.4*0.46+0.6	m ³ m ³	14.584	
				RAZEM	14.584
98	KNR-W 4-01 d.6 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 14.584	m ³ m ³	14.584	
				RAZEM	14.584
7		ZJAZD II			
99	KNR 2-31 d.7 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 6.2*3.2+0.5*3*1.1+0.5*2*1	m ² m ²	22.490	
				RAZEM	22.490
100	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 6.2*3.2+0.5*3*1.1+0.5*2*1	m ² m ²	22.490	
				RAZEM	22.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-31 d.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 6.2*3.2+0.5*3*1.1+0.5*2*1	m ²		
			m ²	22.490	
				RAZEM	22.490
102	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		17.2*0.2*0.3	m ³	1.032	
				RAZEM	1.032
103	KNR 2-31 d.7 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		17.2	m	17.200	
				RAZEM	17.200
104	KNR 2-31 d.7 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
105	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6.2*3.2+0.5*3*1.1+0.5*2*1	m ²		
			m ²	22.490	
				RAZEM	22.490
106	KNR 2-31 d.7 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		6.2*3.2+0.5*3*1.1+0.5*2*1	m ²	22.490	
				RAZEM	22.490
107	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm tłuczeń 32,5 mm do 63 mm 6.2*3.2+0.5*3*1.1+0.5*2*1	m ²		
			m ²	22.490	
				RAZEM	22.490
108	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 6.2*3.2+0.5*3*1.1+0.5*2*1	m ²		
			m ²	22.490	
				RAZEM	22.490
109	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6.2*3.2+0.5*3*1.1+0.5*2*1	m ²		
			m ²	22.490	
				RAZEM	22.490
110	KNR 2-31 d.7 23106-03	Wjazd do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm 6.2*3.2+0.5*3*1.1+0.5*2*1	m ²		
			m ²	22.490	
				RAZEM	22.490
111	KNR-W 4-01 d.7 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 20.49*0.46+0.4	m ³		
			m ³	9.825	
				RAZEM	9.825
112	KNR-W 4-01 d.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 9.825	m ³		
			m ³	9.825	
				RAZEM	9.825
8	TERENY ZIELONE SKARPY				
113	KNR 2-01 d.8 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III- formowanie nasypu przy budynku humus z kotytowania. 14.6*2.15*0.35+6.4*1.4*0.45	m ³		
			m ³	15.019	
				RAZEM	15.019
114	KNR 11 d.8 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- zasypianie fundamentów 14.6*2.15*0.1+6.4*1.4*0.1	m ³		
			m ³	4.035	
				RAZEM	4.035
115	KNR 2-01 d.8 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)- formowanie i humusowanie nasypu 14.6*2.15*0.35+6.4*1.4*0.35	m ³		
			m ³	14.123	
				RAZEM	14.123
116	KNR 2-01 d.8 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 14.6*2.15+6.4*1.4	m ²		
			m ²	40.350	
				RAZEM	40.350