

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45112600-1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0103-05	D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2	KNR 2-01 d.1 0103-03	D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
3	KNR 2-01 d.1 0103-02	D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
4	KNR 2-01 d.1 0105-05	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5	KNR 2-01 d.1 0105-03	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
6	KNR 2-01 d.1 0105-02	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7	KNR 2-01 d.1 0110-01	D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			8*0.35	m ³	2.80	
					RAZEM	2.80
8	KNR 2-01 d.1 0110-02	D- 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			8*1.05	mp	8.40	
					RAZEM	8.40
9	KNR 2-01 d.1 0111-02	D- 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 50*6	m ²		
				m ²	300.00	
					RAZEM	300.00
2 45232130-2			KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1 45111200-0			Roboty ziemne			
10	KNR 2-01 d.2.1 0217-06	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III <wg zestawienia> 161.0	m ³		
				m ³	161.00	
					RAZEM	161.00
11	KNR 2-01 d.2.1 0206-02	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km <wg zestawienia> 22.0	m ³		
				m ³	22.00	
					RAZEM	22.00
12	KNR 2-01 d.2.1 0317-0201	D- 02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m <wg zestawienia> 20.0	m ³		
				m ³	20.00	
					RAZEM	20.00
13	KNR 2-01 d.2.1 0321-02	D- 02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką <wg zestawienia>522.0	m ²		
				m ²	522.00	
					RAZEM	522.00
14	KNR 2-01 d.2.1 0320-0201	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 125.0*0.65	m ³		
				m ³	81.25	
					RAZEM	81.25
15	KNR 2-01 d.2.1 0230-01	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 161.0-81.25	m ³		
				m ³	79.75	
					RAZEM	79.75
16	KNR 2-01 d.2.1 0236-01	D- 02.01.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 79.75	m ³		
				m ³	79.75	
					RAZEM	79.75
17	KNR 2-01 d.2.1 0505-01	D- 02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 120.0*4	m ²		
				m ²	480.00	
					RAZEM	480.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2 45232130-2			Roboty konstrukcyjne			
18	KNR 2-18	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2.2	0501-01		125*1.1	m ²	137.50	
					RAZEM	137.50
19	KNNR 4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2.2	1308-05		117.0	m	117.00	
					RAZEM	117.00
20	KNNR 4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.2	1308-03		8	m	8.00	
					RAZEM	8.00
21	KNNR 4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2.2	1413-03		4	stud.	4.00	
					RAZEM	4.00
22	KNNR 4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2.2	1413-04		-4*2	[0.5 m] stud.	-8.00	
					RAZEM	-8.00
23	KNNR 4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.2	1424-02		4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
24	KNR 2-18	D-03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - kolektora K_B1 do studzienki istniejącej	m		
d.2.2	0910-02 analogia		1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
3 45233120-6			ROBOTY DROGOWE			
3.1 45233220-7			Nawierzchnia jezdni			
25	KNR 2-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.3.1	0119-03		0.18	km	0.18	
					RAZEM	0.18
26	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3.1	0101-01		815.0	m ²	815.00	
					RAZEM	815.00
27	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 15 cm	m ²		
d.3.1	0101-02		Krotność = 3 815.0	m ²	815.00	
					RAZEM	815.00
28	KNR 2-01	D-04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3.1	0212-06		815.0*0.35	m ³	285.25	
					RAZEM	285.25
29	KNR 2-31	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3.1	0104-07		815.0	m ²	815.00	
					RAZEM	815.00
30	KNR 2-31	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- dalsze 5 cm	m ²		
d.3.1	0104-08		Krotność = 5 815.0	m ²	815.00	
					RAZEM	815.00
31	KNR 2-31	D-08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3.1	0401-06		181.0	m	181.00	
					RAZEM	181.00
32	KNR 2-31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.1	0402-04		181.0*0.08	m ³	14.48	
					RAZEM	14.48
33	KNR 2-31	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.1	0403-03		181.0	m	181.00	
					RAZEM	181.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.3.1 0402-04	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			181.0*0.07	m ³	12.67	
					RAZEM	12.67
35	KNR 2-31 d.3.1 0407-05	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			181.0	m	181.00	
					RAZEM	181.00
36	KNR 2-31 d.3.1 0114-05	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			815.0	m ²	815.00	
					RAZEM	815.00
37	KNR 2-31 d.3.1 0114-07	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			815.0	m ²	815.00	
					RAZEM	815.00
38	KNR 2-31 d.3.1 0310-01	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			815.0	m ²	815.00	
					RAZEM	815.00
39	KNR 2-31 d.3.1 0310-05	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			815.0	m ²	815.00	
					RAZEM	815.00
40	KNR 2-31 d.3.1 0310-06	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
			815.0	m ²	815.00	
					RAZEM	815.00
3.2	45233200-1		Wjazdy			
41	KNR 2-31 d.3.2 0101-01	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			167.0	m ²	167.00	
					RAZEM	167.00
42	KNR 2-31 d.3.2 0101-02	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 15 cm	m ²		
			Krotność = 3 167.0	m ²	167.00	
					RAZEM	167.00
43	KNR 2-01 d.3.2 0212-06	D- 04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiebniymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			167.0*0.35	m ³	58.45	
					RAZEM	58.45
44	KNR 2-31 d.3.2 0104-07	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			167.0	m ²	167.00	
					RAZEM	167.00
45	KNR 2-31 d.3.2 0104-08	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- dalsze 5 cm	m ²		
			Krotność = 5 167.0	m ²	167.00	
					RAZEM	167.00
46	KNR 2-31 d.3.2 0402-04	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			78.0*0.07	m ³	5.46	
					RAZEM	5.46
47	KNR 2-31 d.3.2 0407-05	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			78.0	m	78.00	
					RAZEM	78.00
48	KNR 2-31 d.3.2 0114-05	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			167.0	m ²	167.00	
					RAZEM	167.00
49	KNR 2-31 d.3.2 0114-07	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			167.0	m ²	167.00	
					RAZEM	167.00
50	KNR 2-31 d.3.2 0114-08	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 2 cm	m ²		
			Krotność = 2 167.0	m ²	167.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	167.00
51	KNNR 6 d.3.2 0502-04	D- 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			167.0	m ²	167.00	
					RAZEM	167.00
	3.3 45233222-1		Chodnik i zielen			
52	KNR 2-31 d.3.3 0101-01	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			248.0	m ²	248.00	
					RAZEM	248.00
53	KNR 2-01 d.3.3 0212-06	D- 04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiebniymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			248.0*0.20	m ³	49.60	
					RAZEM	49.60
54	KNR 2-31 d.3.3 0407-05	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			165.0	m	165.00	
					RAZEM	165.00
55	KNNR 6 d.3.3 0103-01	D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			248.0	m ²	248.00	
					RAZEM	248.00
56	KNR 2-31 d.3.3 0114-07	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			248.0	m ²	248.00	
					RAZEM	248.00
57	KNR 2-31 d.3.3 0114-08	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dalsze 2 cm	m ²		
			Krotność = 2 248.0	m ²	248.00	
					RAZEM	248.00
58	KNNR 6 d.3.3 0502-01	D- 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			248.0	m ²	248.00	
					RAZEM	248.00
59	KNR 2-01 d.3.3 0314-02	D- 02.01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
			651.0*0.10	m ³	65.10	
					RAZEM	65.10
60	KNR 2-01 d.3.3 0506-07	D- 02.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
			651.0	m ²	651.00	
					RAZEM	651.00
61	KNR 2-01 d.3.3 0510-01	D- 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			651.0	m ²	651.00	
					RAZEM	651.00
62	KNR 2-31 d.3.3 0702-01	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
63	KNR 2-31 d.3.3 0703-01	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00