

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			ul. Pocztowa etap VI (pos. 8b - ul. Harcerska)			
1.1			odwodnienie			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,16	km	0,160	
					RAZEM	0,160
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm z ułożeniem na paletach wykonawcy do ponownego ułożenia po wykonaniu kanału deszczowego	m2		
			42 * 5	m2	210,000	
					RAZEM	210,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01		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)	m3		
			3	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			(10 + 105) * 2	m	230,000	
					RAZEM	230,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm	m2		
			(10 + 105) * 1	m2	115,000	
					RAZEM	115,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			$(55 + 105) * 0,8 * 1,7 + (2 + 3 + 3 + 4 + 3) * 0,6 * 1,3 + 5 * (2 * 2 * 2) + 5 * (1,5 * 1,5 * 1,5)$	m3	286,175	
					RAZEM	286,175
8 d.1.1	KNR 2-01 0322-02 D-03.02.01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
			$160 * 1,7 * 2 + 15 * 1,5 * 2$	m2	589,000	
					RAZEM	589,000
9 d.1.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
			$160 * 0,8 + 15 * 0,6$	m2	137,000	
					RAZEM	137,000
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
12 d.1.1	KNR 2-01 0610-01 analogia D- 03.02.01		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m3		
			160 * 0,25 + 15 * 0,18	m3	42,700	
					RAZEM	42,700
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 analogia D- 04.04.00 D- 04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym - docelowa gr. 1,2 m Krotność = 8	m2		
			160 * 0,8	m2	128,000	
					RAZEM	128,000
14 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 analogia D- 04.04.00 D- 04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym - docelowa gr. 75 cm) Krotność = 5	m2		
			15 * 0,6	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
15 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 D-02.03.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			42,70 + 128 * 1,2 + 9 * 0,75	m3	203,050	
					RAZEM	203,050
16 d.1.1	KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			5	stud.	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1.1	KNR 2-18 0625-03 D-03.02.01		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu z rusztem uchylnym	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67	m2		
			44 * 0,8	m2	35,200	
					RAZEM	35,200
19 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m2		
			44 * 0,8	m2	35,200	
					RAZEM	35,200
20 d.1.1	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			42 * 5	m2	210,000	
					RAZEM	210,000
21 d.1.1	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.1.1	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5 * 0,06	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
23 d.1.1	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z rozbiórki	m2		
			210,00	m2	210,000	
					RAZEM	210,000
1.2			jezdnia			
24 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,3	km	0,300	
					RAZEM	0,300
25 d.1.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			25 + 16 + 4 + 3,2	m	48,200	
					RAZEM	48,200
26 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm	m2		
			$32 * 4,5 + 40 * 5 + (270 - 40) * 3,2 + 0,5 * (12 + 4) * 15$	m2	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
27 d.1.2	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			48 + 11,5 + 6 + 6 + 4 + 10,5 + 7 + 8,5	m	101,500	
					RAZEM	101,500
28 d.1.2	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			$(32 * 5,6 + 0,5 * (16 + 5,6) + 5,6 * (23,5 - 7) + (40 - 23,5) * 0,5 * (5,6 + 5,1) + (166 - 40) * 5,1 + 0,5 * (5,1 + 4,4) * 11 + (270 - 177) * 4,4 + 0,5 * (12 + 5,1) * 5 + 0,5 * (5,1 + 4,6) * 10 + 0,5 * (15 + 3,6) * 5) * 0,55$	m3	886,861	
					RAZEM	886,861
29 d.1.2	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			$(32 * 5,6 + 0,5 * (16 + 5,6) + 5,6 * (23,5 - 7) + (40 - 23,5) * 0,5 * (5,6 + 5,1) + (166 - 40) * 5,1 + 0,5 * (5,1 + 4,4) * 11 + (270 - 177) * 4,4 + 0,5 * (12 + 5,1) * 5 + 0,5 * (5,1 + 4,6) * 10 + 0,5 * (15 + 3,6) * 5)$	m2	1 612,475	
					RAZEM	1 612,475
30 d.1.2	KNR 2-31 0601-05 - analogia D-03.03.01		Sączki podłużne ceramiczne kat.gruntu III o głębokości ułożenia 100 cm - analogia - sączek PCV fi 100 owinięty geowłókniną	m		
			135	m	135,000	
					RAZEM	135,000
31 d.1.2	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m2		
			1612,475	m2	1 612,475	
					RAZEM	1 612,475
32 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67	m2		
			1612,475	m2	1 612,475	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 612,475
33 d.1.2	KNR 2-31 0403-06 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
			$42 + 18 + 45 + (5 + 5) + 70 + 15 + 270$	m	470,000	
					RAZEM	470,000
34 d.1.2	KNR 2-31 0403-03 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
35 d.1.2	KNR 2-31 0606-04 D-06.01.01		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej o szer. 60 cm	m		
			$(270 - 155)$	m	115,000	
					RAZEM	115,000
36 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$(470 + 48) * 0,06 + 115 * (0,75 * 0,2 + 0,15 * 0,15)$	m3	50,918	
					RAZEM	50,918
37 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m2		
			$32 * 5 + 0,5 * (16 + 5) * 7 + (23,5 - 7) * 5 + (40 - 23,5) * 0,5 * (5 + 4,5) + (166 - 40) * 4,5 + 0,5 * (4,5 + 3,5) * 11 + (270 - 177) * 3,5 + 0,5 * (12 + 4,5) * 5 + 0,5 * (4,5 + 4,0) * 10 + 0,5 * (15 * 3) * 5$	m2	1 527,125	
					RAZEM	1 527,125
38 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszczeniu 4 cm - docelowa gr. 5 cm Krotność = 1,25	m2		
			1527,125	m2	1 527,125	
					RAZEM	1 527,125
39 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33	m2		
			1527,125	m2	1 527,125	
					RAZEM	1 527,125
40 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocze z frezu asfaltowego	m2		
			$(270 * 2 - 19 - 7 - 5 - 7 - 11,5 - 6 - 2 - 7 - 6,5 - 6 - 1,5 - 10 - 5 - 6 - 1 - 6 - 6 - 8 - 8,5) * 0,3$	m2	123,300	
					RAZEM	123,300
41 d.1.2	KNR 2-01 0235-02 - analogia D-06.01.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - uzupełnianie poboczy ziemnych	m3		
			$(270 * 2 - 129) * 0,5 * 0,3 * 0,5$	m3	30,825	
					RAZEM	30,825
1.3			wjazdy			
42 d.1.3	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm Krotność = 2,33	m2		
			$(7 * 2 + 6,5 * 2 + 6 * 2 + 2 * 2 + 6 * 2) + 3 * 2$	m2	61,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	61,000
43 d.1.3	KNR 2-31 0807-01 D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiorka nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm z ułożeniem na paletach wykonawcy do ponownego ułożenia po wykonaniu kanału deszczowego	m2		
			$(11,5 * 2 + 4 * 2 + 11,5 * 2) + (1,5 * 2 + 5,5 * 2 + 6 * 2 + 1 * 2 + 6,5 * 2 + 8 * 2 + 8,5 * 2)$	m2	128,000	
					RAZEM	128,000
44 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie	m3		
			$(2 * (19 + 7 + 5 + 7 + 11,5 + 6 + 2 + 7 + 6,5) + (6 + 1,5 + 10 + 5 + 6 + 1 + 6 + 6 + 8 + 8,5) * 2) * 0,4$	m3	103,200	
					RAZEM	103,200
45 d.1.3	KNR 2-31 0103-04 D-04.01.01		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			$2 * (19 + 7 + 5 + 7 + 11,5 + 6 + 2 + 7 + 6,5) + (6 + 1,5 + 10 + 5 + 6 + 1 + 6 + 6 + 8 + 8,5) * 2$	m2	258,000	
					RAZEM	258,000
46 d.1.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - pospółka	m2		
			258,00	m2	258,000	
					RAZEM	258,000
47 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67	m2		
			258,00	m2	258,000	
					RAZEM	258,000
48 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25	m2		
			258,00	m2	258,000	
					RAZEM	258,000
49 d.1.3	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			$(19 + 7 + 5 + 7 + 11,5 + 6 + 2 + 7 + 6,5) + 10 * (2 + 2) + (6 + 1,5 + 10 + 5 + 6 + 1 + 6 + 6 + 8 + 8,5) + 10 * (2 + 2)$	m	209,000	
					RAZEM	209,000
50 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$209 * 0,06$	m3	12,540	
					RAZEM	12,540
51 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			258,00	m2	258,000	
					RAZEM	258,000
1.4			roboty wykończeniowe			
52 d.1.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			$(270 * 2 - 129) * 1,0$	m2	411,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	411,000
53 d.1.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
54 d.1.4	KNR 2-31 0702-02 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (znaki podwójne)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
55 d.1.4	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (A-7, B-20*3, D-1*2, T-6a*3)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
56 d.1.4	KNR 2-31 0706-06 D-07.02.02		Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
			(8 + 3 + 6) * 0,5	m2	8,500	
					RAZEM	8,500
57 d.1.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
58 d.1.4	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1 + 5	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
59 d.1.4	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1.4	KNR-W 2-19 0306-01 analogia D-03.02.01		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm - analogia - Wymiana odcinka gazociągu stalowego na HDPE z końcówkami PE-stal wraz z włączeniem do sieci: - 1 odcinek sieci fi 50 mm o długości 8 m - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wymienianych odcinków sieci wg standardów GSG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.4	kalk. indywidualna		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000