

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			ul. Słowicza etap II			
1.1			odwodnienie			
1 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		
			3 * 1 * 1,5	m3	4,500	
					RAZEM	4,500
2 d.1.1	KNR 2-31 0816-03 D-03.02.01		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
			3 * 1	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0605-08 D-03.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
5 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		
			3 * 0,34	m3	1,020	
					RAZEM	1,020
6 d.1.1	KNR 2-31 0605-05 D-03.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - analogia - prefabrykowana ścianka czołowa	ściank.		
			1	ściank.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0520-01 - analogia D-06.01.01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową	m2		
			3 * (0,6 + 0,4 + 0,6) * 2	m2	9,600	
					RAZEM	9,600
8 d.1.1	KNR 2-31 0817-02 D-01.02.04		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej z zagospodarowaniem	m		
			76	m	76,000	
					RAZEM	76,000
1.2			jezdnia			
9 d.1.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,227	km	0,227	
					RAZEM	0,227
10 d.1.2	KNR 2-01 0310-02 D-02.00.01		Ręczne wykopy ciągle 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		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2 * 3,2	m	6,400	
					RAZEM	6,400
12 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		
			(3,2 + 3,3) * 3	m2	19,500	
					RAZEM	19,500
13 d.1.2	KNR 2-31 0813-03 D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			11,5 + (73,5 - 48) + 7	m	44,000	
					RAZEM	44,000
14 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 - analogia D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka kostki betonowej z ułożeniem na paletach i odwozem na odl. 3 km	m2		
			3,4 * 2 + 3,2 * 1,5 + 3,4 * 1 + 3,3 * 1	m2	18,300	
					RAZEM	18,300
15 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		
			18,3 * 0,45 + 227 * 0,75 * 0,35	m3	67,823	
					RAZEM	67,823
16 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		
			18,30	m2	18,300	
					RAZEM	18,300
17 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		
			18,30	m2	18,300	
					RAZEM	18,300
18 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		
			18,3	m2	18,300	
					RAZEM	18,300
19 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		
			18,30	m2	18,300	
					RAZEM	18,300
20 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wyrównawcza warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - śr. grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			18,3	m2	18,300	
					RAZEM	18,300
21 d.1.2	KNR 2-31 0606-03 D-06.01.01		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek szer. 50 cm)	m		
			227	m	227,000	
					RAZEM	227,000
22 d.1.2	KNR 2-31 0606-03 D-06.01.01		Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (ściek szer. 60 cm)	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
23 d.1.2	KNR 2-31 0403-06 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
			$(73,5 - 48) + 7 + (159 - 139) + (208 - 194) + 7$	m	73,500	
					RAZEM	73,500
24 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$(227 + 6) * (0,75 * 0,2 + 0,15 * 0,15) + 73,5 * 0,06$	m3	44,603	
					RAZEM	44,603
25 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - wyrównawcza warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - śr. grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 0,75	m2		
			$(227 - 15) * 3,2$	m2	678,400	
					RAZEM	678,400
26 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 zagęszcz. 4 cm	m2		
			678,40	m2	678,400	
					RAZEM	678,400
27 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33	m2		
			678,40	m2	678,400	
					RAZEM	678,400
28 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		
			$((227 - 15) * 2 - 72,5) * 0,3$	m2	105,450	
					RAZEM	105,450
29 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		
			$((227 - 15) * 2 - 72,5) * 0,5 * 0,5 * 0,3$	m3	26,363	
					RAZEM	26,363
1.3			wjazdy			
30 d.1.3	KNR 2-31 0807-01 - analogia D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka kostki betonowej z ułożeniem na paletach do ponownej zabudowy	m2		
			$((57,5 - 48) + 2,5) * 2 + 7 * 2 + 6 * 2$	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
31 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		
			$7,5 * 2$	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
32 d.1.3	KNR 2-31 0807-01 - analogia D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - rozbiórka trylinki	m2		
			$(5 + 7) * 2$	m2	24,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,000
33 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		
			$((9,5 + 1,5 + 7 + 6,5 + 1,5 + 6 + 7) + (7,5 + 1 + 2 + 6 + 5 + 6 + 6)) * 2 * 0,35$	m3	50,750	
					RAZEM	50,750
34 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		
			$((9,5 + 1,5 + 7 + 6,5 + 1,5 + 6 + 7) + (7,5 + 1 + 2 + 6 + 5 + 6 + 6)) * 2$	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
35 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		
			145	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
36 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	m2		
			145	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
37 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		
			145	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
38 d.1.3	KNR 2-31 0403-06 D-08.01.01		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
			$(2 * 2 + 2 * 2 + 7 + 2 * 2 + 7,5 + 2 * 2 + 2 * 2 + 6 + 2 * 2 + 7 + 2 * 2) + (7,5 + 2 * 2 + 1 + 2 * 2 + 2 + 2 * 2 + 18 + 2 * 2 + 5 + 2 * 2 + 6 + 2 * 2 + 6 + 2 * 2 + 6 + 2 * 2)$	m	139,000	
					RAZEM	139,000
39 d.1.3	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$139 * 0,06$	m3	8,340	
					RAZEM	8,340
40 d.1.3	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23a		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - ułożenie kostki z rozbiórki	m2		
			50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
41 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		
			145 - 50	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
42 d.1.3	KNR 2-31 0302-05 D-05.03.23a		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - przełożenie istniejącej nawierzchni kamiennej	m2		
			$2 * 1 + 8 * 2 + 6 * 2 + 18 * 2$	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
1.4			roboty wykończeniowe			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			$((227 - 15) * 2 - 72,5) * 0,75$	m2	263,625	
					RAZEM	263,625
44 d.1.4	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
45 d.1.4	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
46 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 HDPE100 SDR11 z końcówkami PE-stal wraz z włączeniem do sieci: - 2 przyłącza fi 32 mm o długościach po 8 m - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wymienianych odcinków sieci wg standartów GSG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1.4	kalk. indywidualna		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.1.4	kalkulacja indywidualna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000