

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Odwodnienie			
1 d.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		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.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		
			(6 + 8 + 9 + 6 + 8 + 10 + 10) * 0,8 * 1	m3	45,600	
					RAZEM	45,600
3 d.1	KNR 2-31 0816-01 D-03.02.01		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - analogia - rury betonowe śr. 30 cm z zagospodarowaniem	m		
			6 + 8 + 9 + 6	m	29,000	
					RAZEM	29,000
4 d.1	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
			57 * 0,6	m2	34,200	
					RAZEM	34,200
5 d.1	KNR-W 2-18 0408-05 D-03.02.01		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			6 + 8 + 9 + 6 + 8 + 10 + 10	m	57,000	
					RAZEM	57,000
6 d.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		
			57 * 0,23	m3	13,110	
					RAZEM	13,110
7 d.1	KNR 2-31 0605-03 - analogia D-03.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - analogia - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.		
			7 * 2	ściank.	14,000	
					RAZEM	14,000
8 d.1	KNR 2-31 1403-06 D-06.01.01		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m		
			353	m	353,000	
					RAZEM	353,000
2			Jezdnia			
9 d.2	KNR 2-01 0119-03 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,418	km	0,418	
					RAZEM	0,418
10 d.2	KNR 2-31 1402-05 D-06.01.01		Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m2		
			420 * 0,5 * 2	m2	420,000	
					RAZEM	420,000
11 d.2	KNR AT-03 0101-02 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			2 * 3 * 2	m	12,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
12 d.2	KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowanie urobku we własnym zakresie - docelowa gr. 7 cm Krotność = 2,33	m2		
			$(3 * 3) * 2$	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
13 d.2	KNR 2-31 0310-01 analogia D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa gr. po zagęszczeniu 4 cm - analogia - warstwa wyrównawcza grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 0,75	m2		
			$418 * 3$	m2	1 254,000	
					RAZEM	1 254,000
14 d.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		
			$418 * 3$	m2	1 254,000	
					RAZEM	1 254,000
15 d.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		
			$418 * 3$	m2	1 254,000	
					RAZEM	1 254,000
16 d.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		
			$(418 * 2 - 82) * 0,3$	m2	226,200	
					RAZEM	226,200
17 d.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		
			$(418 * 2 - 82) * 0,5 * (0,5 * 0,3)$	m3	56,550	
					RAZEM	56,550
3			Wjazdy			
18 d.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 na odległość do 1 km z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie	m3		
			$((6 + 7 + 8 + 6 + 8 + 10 + 10 + 2 + 5 + 2 + 8 + 10) * 1,5) * 0,4$	m3	49,200	
					RAZEM	49,200
19 d.3	KNR 2-31 0103-02 D-04.01.01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			$(6 + 7 + 8 + 6 + 8 + 10 + 10 + 2 + 5 + 2 + 8 + 10) * 1,5$	m2	123,000	
					RAZEM	123,000
20 d.3	KNR 2-31 0104-03 D-04.02.01		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			123,0	m2	123,000	
					RAZEM	123,000
21 d.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		
			123,0	m2	123,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	123,000
22 d.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		
			123,0	m2	123,000	
					RAZEM	123,000
23 d.3	KNR 2-31 0310-01 analogia D- 05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - śr. grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
			123,0	m2	123,000	
					RAZEM	123,000
24 d.3	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		
			123,0	m2	123,000	
					RAZEM	123,000
4			Roboty towarzyszące			
25 d.4	KNR 2-31 0704-01 D-07.05.01		Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - (w tym: 4 skosy po 4 m)	m		
			12 * 2	m	24,000	
					RAZEM	24,000
26 d.4	KNR 2-01 0510-01 D-06.01.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			$(418 * 2 - 82) * 0,75 * 2$	m2	1 131,000	
					RAZEM	1 131,000
27 d.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: - 2 odcinki sieci fi 50 mm o długościach 42 m i 32 m - 2 przyłącza fi 25 mm o długościach 7 m, 6 m i 6 m - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wymienianych odcinków sieci wg standartów GSG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.4	kalk. indywidualna		Nadzory branżowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.4	kalkulacja indywidualna		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000