

Obmiar						
Lp.	Podstawa		Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1	4510000-8		Roboty Przygotowawcze			
1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. od km 0+000 do 3+083,30 tj o dł 3083,30 do obliczeń przyjęto 3084mb	km		
d.1						
			3,084	km	3,084	
					RAZEM	3,084
2	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2		
d.1						
			3084 * 2 * 2	m2	12 336,000	
					RAZEM	12 336,000
3	KALKULACJA WŁASNA Uproszczona		Przesunięcie istniejący skrzynek elektrycznych	szt		
d.1						
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
2	4510000-8		Roboty ziemne			
4	KNNR 1 0202-08	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z przemieszczeniem nadmiaru w miejsce wbudowania.	m3		
d.2						
			2184	m3	2 184,000	
					RAZEM	2 184,000
5	KNNR 1 0202-06	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dostarczonego przez wykonawcę z zagęszczeniem i uformowaniem z możliwością wykorzystania gruntu z wykopu	m3		
d.2						
			2413	m3	2 413,000	
					RAZEM	2 413,000
6	KNNR 1 0503-05	D-02.03.01	Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów	m2		
d.2						
			3083 * 2 * 2	m2	12 332,000	
					RAZEM	12 332,000
3	45233000-9		Roboty przy nawierzchni jezdni			
7	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie pod konstrukcje jezdni wraz z wykonaniem poboczy	m2		
d.3						
			16750	m2	16 750,000	
					RAZEM	16 750,000
8	KNNR 6 0104-03	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
d.3						
			16750	m2	16 750,000	
					RAZEM	16 750,000
9	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
d.3						
			16750	m2	16 750,000	
					RAZEM	16 750,000
10	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni podbudowy	m2		
d.3						
			16750	m2	16 750,000	
					RAZEM	16 750,000
11	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni podbudowy	m2		
d.3						
			16750	m2	16 750,000	
					RAZEM	16 750,000
12	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
d.3						

			16133	m2	16 133,000	
					RAZEM	16 133,000
13	KNNR 6 1005-d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni warstwy wiążącej	m2		
			16133	m2	16 133,000	
					RAZEM	16 133,000
14	KNNR 6 1005-d.3	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni warstwy wiążącej	m2		
			16133	m2	16 133,000	
					RAZEM	16 133,000
15	KNNR 6 0309-d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			15517	m2	15 517,000	
					RAZEM	15 517,000
16	KNNR 6 1301-d.3	D-06.03.01	Plantowanie poboczy obrobienie na czysto	m2		
			3084 * 0,75 * 2	m2	4 626,000	
					RAZEM	4 626,000
4			Wykonanie nawierzchni zjazdów			
17	KNNR 6 0101-d.4	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie pod konstrukcje zjazdów	m2		
			330 + 1188	m2	1 518,000	
					RAZEM	1 518,000
18	KNNR 1 0206-d.4	D-04.01.01	Załadunek i wywóz nadmiaru gruntu z korytowania poza teren budowy w miejsce wskazane przez inwestora	m3		
			1518 * 0,43	m3	652,740	
					RAZEM	652,740
19	KNNR 6 0104-d.4	D-04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2		
			1518	m2	1 518,000	
					RAZEM	1 518,000
20	KNNR 6 0113-d.4	D-04.04.02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
			1518	m2	1 518,000	
					RAZEM	1 518,000
21	KNNR 6 1005-d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni podbudowy	m2		
			330	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
22	KNNR 6 1005-d.4	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni podbudowy	m2		
			330	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
23	KNNR 6 0308-d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			330	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
24	KNNR 6 1005-d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni warstwy wiążącej	m2		
			330	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
25	KNNR 6 1005-d.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni warstwy wiążącej	m2		
			330	m2	330,000	
					RAZEM	330,000
26	KNNR 6 0309-d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			330	m2	330,000	

					RAZEM	330,000
27 d.4	KNNR 6 0605-06	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami o średnicy 40 cm	m		
			364 + 721	m	1 085,000	
					RAZEM	1 085,000
28 d.4	KNNR 6 0605-03	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z kamienia dla rur o średnicy 40 cm	szt		
			54 + 206	szt	260,000	
					RAZEM	260,000
5	45233000-9		Odwodnienie			
29 d.5	KNNR 1 0503-03	D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów	m2		
			(1,48 + 1,48 + 0,6) * 3084	m2	10 979,040	
					RAZEM	10 979,040
30 d.5	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe.	m		
			20 + 24	m	44,000	
					RAZEM	44,000
31 d.5	KNR 4-01 0108-18	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiórki przepustu poza teren budowy w miejsce wskazane przez inwestora.	m3		
			44 * 3,14 * 0,55 * 0,55	m3	41,793	
					RAZEM	41,793
32 d.5	KNR 2-31 0605-08	D-03.01.03a	Wykonanie przepustu rurowego pod drogą - rury PHE	m		
			śr. 60 cm	m	20,000	
			śr. 80 cm	m	25,000	
					RAZEM	45,000
33 d.5	KNR 2-31 0605-05	D-03.01.03a	Wykonanie ścianki czołowej dla rur z kamienia	ściank.		
			dla śr. 60 cm	ściank.	4,000	
			dla śr. 80 cm	ściank.	4,000	
					RAZEM	8,000
34 d.5	KNNR 6 1302-02	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu przy przepustach pod koroną drogi po 20 mb na stronę.	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
35 d.5	KNNR 6 0606-04	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			89	m	89,000	
					RAZEM	89,000
36 d.5	KNNR 6 0604-06	D-03.04.01	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 3 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.5	Uproszczona	D-03.02.01	Wykonanie wpustów ulicznych wraz z przykanalikami o łącznej długości 3m na szt	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6	45233129-9		Chodniki i Zatoka autobusowa			
38 d.6	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Koryta wykonywane na powierzchni zatoki autobusowej o powierzchni 96 m2 oraz ścieku o pow 17 m2	m2		
			17 + 96	m2	113,000	
					RAZEM	113,000

39 d.6	KNNR 6 0401-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej przy ścieku	m		
			340	m	340,000	
					RAZEM	340,000
40 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			340 * 0,06	m3	20,400	
					RAZEM	20,400
41 d.6	KNNR 6 0106-05	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
			113	m2	113,000	
					RAZEM	113,000
42 d.6	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			113	m2	113,000	
					RAZEM	113,000
43 d.6	KNNR 6 0502-03	D-05.03.25	Nawierzchnia zatoki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			96	m2	96	
					RAZEM	96,000
43a d.6	KNNR 6 0502-03	D-08.05.06a	Nawierzchnia ścieku z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
			17	m2	17	
					RAZEM	17,000
44 d.6	KNNR 6 0101-01	D-04.01.01	Koryta wykonywane na powierzchni chodników	m2		
			103	m2	103,000	
					RAZEM	103,000
45 d.6	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
			68 + 10	m	78,000	
					RAZEM	78,000
46 d.6	KNNR 6 0401-01	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
			47	m	47,000	
					RAZEM	47,000
47 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława betonowa pod krawężnik i obrzeże	m3		
			47 * 0,06 + 78 * 0,02	m3	4,380	
					RAZEM	4,380
48 d.6	KNNR 6 0105-04	D-04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2	m2		
			103	m2	103,000	
					RAZEM	103,000
49 d.6	KNNR 6 0502-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			103	m2	103,000	
					RAZEM	103,000
7	45233200-1		Elementy BRD			
50 d.7	KNNR 6 0703-02	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000

51 d.7	KNNR 6 0701-03	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
52 d.7	KNNR 6 0705-05	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		
			12	m2	12,000	
					RAZEM	12,000
53 d.7	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
54 d.7	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
55 d.7	kalkulacja własna Uproszczona	D-07.03.01	Wykonanie zniaku aktywnego D-6 zasilany solarem wraz oświetleniem	kom pl		
			1	kom pl	1,000	
					RAZEM	1,000

|
