

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km		
d.1.1		w km. rob. 0+000 - 1+249,50; 1249,50m			
		1,2495	km	1,25	
				RAZEM	1,25
1.2		Usunięcie warstwy humusu			
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m2		
d.1.2		1249,50 * 1,00 * 2	m2	2 499,00	
				RAZEM	2 499,00
1.3		Karczowanie krzaków			
3	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni - wycięcie krzaków w skrajni drogi, poboczy, mijanek i skarw w tym samosiejki, gałęzie nawisające nad drogą oraz zakrzaczenie w trójkącie widoczności początek trasy	ha		
d.1.3		0,6	ha	0,60	
				RAZEM	0,60
4	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
d.1.3		100,00	mp	100,00	
				RAZEM	100,00
1.4		Rozebranie nawierzchni bitumicznej			
5	KNR AT-03 0102-03/04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
d.1.4		219,00	m2	219,00	
				RAZEM	219,00
6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego (za zgodą Zamawiającego w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego) frez można wykorzystać jako wypełnienie pasa środkowego w km rob. około 1+000 - 1+100 lub jako wzmocnienie pobocza przy korytku ściekowym	m3		
d.1.4		219,00 * 0,08	m3	17,52	
				RAZEM	17,52
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Roboty ziemne poprzeczne			
7	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m3		
d.2.1		jezdnia, mijanki, zjazdy			
		2200,00 * 0,30	m3	660,00	
				RAZEM	660,00
2.2		Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
8	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m3		
d.2.2		660,00 - (2499,00 * 0,20) - 17,52	m3	142,68	
				RAZEM	142,68
2.3		Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
9	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża sypcharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
d.2.3		6100,00	m2	6 100,00	
				RAZEM	6 100,00
10	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3		
d.2.3		6100,00 * 0,10	m3	610,00	
				RAZEM	610,00
3		PODBUDOWA			
3.1	45111200-0	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI			
11	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2		
d.3.1		jezdnia, mijanki, zjazdy, pobocza			
		262,00 + 162 + 90,00 + (265 * 4,50)	m2	1 706,50	
		lokalne poszerzenia przyjęto szacunkowo			
		300,00 * 1,00	m2	300,00	
				RAZEM	2 006,50
3.2		Wykonanie podbudowy warstwa górną z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		jezdnia - nawierzchnia bitumiczna 90,00	m2	90,00	
		zjazdu i mijanki 262,00 + 162,00	m2	424,00	
		nawierzchnia - płyty YOMB (265,00 * 4,50)	m2	1 192,50	
		lokalne poszerzenia przyjęto szacunkowo 300,00 * 1,00	m2	300,00	
				RAZEM	2 006,50
3.3		Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
13 d.3.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		jezdnia - nawierzchnia bitumiczna 90,00	m2	90,00	
		zjazdu i mijanki 262,00 + 162,00	m2	424,00	
		nawierzchnia - na odcinkach o nawierzchni z płyt YOMB (265,00 * 4,50)	m2	1 192,50	
		lokalne poszerzenia przyjęto szacunkowo 300,00 * 1,00	m2	300,00	
				RAZEM	2 006,50
3.4		Stabilizacja podbudowy cementem			
14 d.3.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		jezdnia - nawierzchnia bitumiczna 90,00	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
3.5		Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem - 20cm			
15 d.3.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wyrównanie podbudowy pod nawierzchnią z kruszywa	m2		
		pas środkowy+boki 893,50 + 625,00	m2	1 518,50	
				RAZEM	1 518,50
3.6		Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem - 10cm			
16 d.3.6	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie o gr. do 10 cm	m3		
		nawierzchnia pod płytami 2590,00 * 0,10	m3	259,00	
		pas środkowy+boki - nawierzchnia żwirowa 893,50 * 0,10	m3	89,35	
		625,00 * 0,10	m3	62,50	
				RAZEM	410,85
3.7		Podsypka piaskowa pod płyty YOMB			
17 d.3.7	KNNR 6 0106-05 analogia	Podsypka piaskowa pod płyty YOMB gr. po zagęszczeniu 5cm Krotność = 0,5	m2		
		Nawierzchnia jezdni, mijanek i zjazdów 3379,00	m2	3 379,00	
				RAZEM	3 379,00
4		NAWIERZCHNIA			
4.1		Mechaniczne oczyszczenie			
18 d.4.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 Krotność = 2	m2		
		85,00	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
4.2		Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych			
19 d.4.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		85,00	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
20 d.4.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		72,00	m2	72,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,00
4.3		Nawierzchnia z płyt YOMB			
21 d.4.3	KSNR 6 0307-05 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych 100x75 grubości 12 cm, spoiny wypełnione kruszywem 0-31,5	m2		
		Nawierzchnia jezdni 2499	m2	2 499,00	
		Pas środkowy 356,00	m2	356,00	
		mijanki 52 + 40 + 45 + 53 + 24 + 24 + 24	m2	262,00	
		zjazd 10 + 17 + 19 + 21 + 25 + 10 + 16 + 14 + 30	m2	162,00	
		uzupełnienie płytami w miejscach łuków oraz przy braku widoczności 100,00	m2	100,00	
				RAZEM	3 379,00
22 d.4.3	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie	m2		
		pas środkowy 893,50	m2	893,50	
		boki nawierzchni z płyt YOMB 1249,50 * 0,25 * 2	m2	624,75	
				RAZEM	1 518,25
4.4		Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
23 d.4.4	KNR AT-03 0101-01	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km P.T	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1		Umocnienie skarp			
24 d.5.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		1249,50 * 1 * 2	m2	2 499,00	
				RAZEM	2 499,00
5.2		Pobocze z kruszywa łamanego			
25 d.5.2	KNNR 6 0113-02 interpolacja	Pobocza-kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 C90/3 gr.gr. 27cm (grubość podsypki piaskowej pod płytą+grubość płyty)	m2		
		Pobocze (1249,50 * 0,50 * 2)	m2	1 249,50	
		pas środkowy 881,50	m2	881,50	
		wypełnienie otworów płyt (3379,00 * 38%) / 2,16	m2	594,45	
				RAZEM	2 725,45
5.3		Humusowanie i obsianie skarp trawą			
26 d.5.3	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm przyjęto szacunkowo wg projektu zagospodarowania terenu:	m2		
		1249,50 * 0,50 * 2	m2	1 249,50	
				RAZEM	1 249,50
6		OZNAKOWANIE			
6.1		Oznakowanie pionowe			
27 d.6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
6.2		Oznakowanie pionowe			
28 d.6.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6.3		Oznakowanie pionowe			
29 d.6.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ELEMENTY ULIC.			
7.1		Krawężniki betonowe najazdowe na połączeniu masy z projektowanymi nawierzchniami			
30 d.7.1	KNKRB 6 0402-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm wraz z uszczelnieniem masą zalewową zgodnie z wytycznymi GDDKiA - WT-2:2016 - część II połączenia krawężnika najazdowego zjazdu z nawierzchnią drogi na całej wysokości krawężnika	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
31 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 16,00m*0,0617m3	m3		
		16,00 * 0,0617	m3	0,99	
				RAZEM	0,99
7.2		Korytko betonowe			
32 d.7.2	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie betonowej gr. 10cm	m		
		100,00	m	100,00	
				RAZEM	100,00
8		INNE ROBOTY			
8.1		Przebudowa lini.			
33 d.8.1	S 215 1000-04	Rura Arot A58PSL (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z projektem zagospodarowania terenu	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.8.1	KNP ZREW 10 0202-037 analogia	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00