

Załącznik Nr 1 b do SWZ

Przedmiar robót

(Znak postępowania: TZ.3403.01.2021)

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. km 5+780 - 7+280	km		
		1.5	km	1.50	
				RAZEM	1.5
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR AT- 03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km do wykorzystania uzupełnienia najazdów	m2		
		5*5*2+2*5	m2	60.000	
				RAZEM	60.000
3 d.2	KNR AT- 03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		5+5+2*5	m	20.0	
				RAZEM	20.0
4 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		2*5	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.2	KNR 4-04 0201-08	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m3		
		2*4*0.5*1.2	m3	4.800	
				RAZEM	4.800
6 d.2	KNNR 6 0605-06	Rozbiórka - przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		4*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Rozbiórka przepustów murowych pod drogą, drogami bocznymi i zjazdami - o średnicy 80 cm	m		
			10	m	10.00
				RAZEM	10.00
8 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym z transp. na odległość zgodnie z SWZ	m3		
		10*0.15*2.6+60*0.04+4.8+20*2*3.14*0.2*0.08	m3	13.1	
				RAZEM	13.1
3		Roboty ziemne			
9 d.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. na odl. zgodnie z SWZ.- wykonanie rowów	m3		
		500*2*(1.6+0.4)/2*0.8	m3	800.0	

				RAZEM	800.0
10 d.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 w gr. kat. III-IV z transp na odl. zgonie z SWZ- wykonanie zjazdów	m3		
		$(4.5*4.5+6.5*5.5+5*5+4.2*4+4.2*6.2+4.2*5+4.5*4.7+4.2*4*3+6.6*5+7*4.5+5*6+6.4*5+4.4*5.8+4.3*5.1+4.2*6+4*5.1+8.4*6+9*6+6.8*4.3+1.3*5.5+5*6)*0.3+(6*5*5+2*5)*0.2+5*5*0.2$	m3	239.0	
				RAZEM	239.0
11 d.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. na odl. zgodnie z SWZ -wykonanie poszerzeń i poboczy	m3		
		$(470-4.5-6.5-5-4.2*3-4.5-2*3-5--4.5-5-4.5-6)*1.2*0.3+(2530--2*5-4-5-4-5-6-3.5-4.5-6*5-2-5*5)*1*0.05$	m3	271.9	
				RAZEM	271.9
4		Odwodnienie			
12 d.4	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu (średnia grubość namułu 40 cm)	m		
		100*2	m	200.000	
				RAZEM	200.000
13 d.4	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PHPE spiralnie karbowanych o śr. 80 cm na ławie z kruszywa 0-31,5mm gr. 20cm wraz z robotami ziemnymi i zasypaniem gruntem przepuszczalnym	m		
			10	m	10.000
				RAZEM	10.000
14 d.4	KNR 2-33 0606-01	Żelbetowe ścianki wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych z rur PE HD karbowanych o śr, 80cm	m3		
		$3*0.4*0.6*2+(3*1.1*0.3*2-3.14*0.4*0.4*2*0.3)+3*0.15*0.42*2$	m3	3.50	
				RAZEM	3.50
14' d.4	KNNR 6 0307-01	Umocnienie rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40x60 x8cm na podpłycie piaskowej gr 5cm -z wypełnieniem otworów ziemią urodzajną	m2		
		$(220--6-7-9-7-6-6+220--6-7-6-7-6)*1.2$	m2	462.00	
				RAZEM	462.00
5		Krawężniki			
15 d.5	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe szare wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet C 8/10 i podsypce cementowo-piaskowej	m		
			470	m	470.000
				RAZEM	470.000
6		Konstrukcja nawierzchni (z nadaniem profilu podłużnego i poprzecznego)			
16 d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (przepust)	m2		
		2*5.5	m2	11.0	
				RAZEM	11.0
17 d.6	KNNR 6 0113-0201	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2*5.4	m2	10.800	
				RAZEM	10.800
18 d.6	KNNR 6 0308-0113	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		

		2*5.2	m2	10.400	
				RAZEM	10.400
19 d.6	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne KR2 AC 11W 35/50 wg tabeli wyrównań	t		
		1020.63	t	1020.630	
				RAZEM	1020.630
20 d.6	KNNR 6 0309-02	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego KR2 AC 8S 50/70 o grubości 3 cm + włączenia dróg	m2		
		1500*5+2*8	m2	7516.0	
				RAZEM	7516.0
21 d.6	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m2 po odparowaniu	m2		
		7516+7500	m2	15016.00	
				RAZEM	15016.00
7		Pobocza wzmocnione			
22 d.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		(470-60)*1+(2530-55-5*7)*1+13*4*1	m2	2902.00	
				RAZEM	2902.00
23 d.7	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku o grubości 10 cm	m2		
		470-60+13*4*1	m2	462.00	
				RAZEM	462.00
24 d.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm na poboczach	m2		
		410+52	m2	462.000	
				RAZEM	462.000
25 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		437.4+2*1	m	439.40	
				RAZEM	439.40
26 d.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2530-90	m2	2440.000	
				RAZEM	2440.000
27 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			462	m2	462.00
				RAZEM	462.00
8		Wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej			
28 d.8	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 400 mm z zasypaniem piaskiem	m		
		6+7+9+7+6+6+6+7+6+6+3*7+9+6+7+6+7+6+7+7+6+7+9	m	164.00	
				RAZEM	164.00
29 d.8	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa łam. 0-31,5	m3		
		164*0.5*0.1	m3	8.20	
				RAZEM	8.20

30 d.8	KNNR 6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm (160x70) ze skrzydełkami	szt		
		24*2	szt	48.00	
				RAZEM	48.00
31 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		4.5*4.5+6.5*5.5+5*5+4.2*4+4.2*6.2+4.2*5+4.5*4.7+4.2*4*3+6.6*5+7*4.5+5*6+6.4*5+4.4*5.8+4.3*5.1+4.2*6+5.1*4+8.4*6+9*6+6.8*4.3+5.5*1.3+5*6	m2	606.73	
				RAZEM	606.73
32 d.8	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku o grubości 10 cm	m2		
		606.73	m2	606.73	
				RAZEM	606.73
33 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		606.73	m2	606.730	
				RAZEM	606.730
34 d.8	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe szare wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie bet. C 8/10 i podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5+5.4+7.5+6+5.2+5.2+5.2+5.7+4.7+4.5+5.5+6+5.5+6+14+14+16+14+16+14+16+16+13+15	m	225.40	
				RAZEM	225.40
35 d.8	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10+12+11+9+14+12+11+11+11+11+11+14+15+11+11+14+11+11+11+10+18+19+15+10	m	293.00	
				RAZEM	293.00
36 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		606.73	m2	606.73	
				RAZEM	606.73
9		Wjazdy o nawierzchni z z kruszywa			
37 d.9	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 400 mm z zasypaniem piaskiem	m		
		6+6+6+6+6+6+3	m	39.00	
				RAZEM	39.00
38 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa łam. 0-31,5	m3		
		39*0.5*0.1	m3	1.95	
				RAZEM	1.95
39 d.9	KNNR 6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm (160x70) ze skrzydełkami	szt		
		7*2	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
40 d.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		6*5*5+5*2+5*5*5	m2	285.00	

				RAZEM	285.00
41 d.9	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		160+125	m2	285.000	
				RAZEM	285.000
10		Roboty wykończeniowe			
42 d.10	KNNR 1 0503-04	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-IV	m2		
		470*2*2	m2	1880.00	
				RAZEM	1880.00
43 d.10	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III z uzupełnieniem gruntem półki poboczy	m2		
		(3000-470-62-5*5-6*5-2)*0.25*2	m2	1205.500	
				RAZEM	1205.500
11		Oznakowanie			
44 d.11	KNNR 6 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.0 m U-11a	m		
		2*2*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.11	KNNR 6 0705-03 analogia	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe i przerywane malowane mechanicznie -P 7c i 7d	m2		
		13*5*0.06+410*0.12	m2	53.10	
				RAZEM	53.10
12		Roboty inne			
46 d.12	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - tablice (dwustronne) informacyjne o wym. min 80x120cm według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 d SWZ	szt.		
			2 szt.	2.000	
				RAZEM	2.000