

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych- roboty pomiarowe	km		
		3,1	km	3,100	
				RAZEM	3,100
2	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 - grunt kat. III-IV, samochód do 5 t z wywozem gruntu na odl. do 1 km wykonanie koryta głębokości 25 cm i 47 cm	m3		
		$(434 + 343,5) * 0,25 + (3100 * 2 * 0,33 * 0,47) + 88,01$	m3	1 244,005	
				RAZEM	1 244,005
3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2		
		$6,5 * 3100 + 434 + 343,5 + 196,5$	m2	21 124,000	
				RAZEM	21 124,000
4	KNS 4 0601-1201	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o $R_c = 5$ MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		$3100 * 0,33 * 2$	m2	2 046,000	
				RAZEM	2 046,000
5	analiza indywidualna	Mechaniczne granulowanie nawierzchni bitumicznej z niezbędnym doziarnieniem (doziarnienie po stronie Wykonawcy) - podbudowa MCE gr. 20 cm proj. szer. podbudowy : 6,86 m	m2		
		$6,86 * 3100$	m2	21 266,000	
				RAZEM	21 266,000
6	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową C60BP3 ZM w ilości 0,3 kg /m2	m2		
		$6,5 * 3100 + 434 + 343,5$	m2	20 927,500	
				RAZEM	20 927,500
7	KNS 5 0305-1204	Wykonanie warstwy wiążącej /wzmocniają./nawierzchni z bet.asfaltowego AC 16 W, o grubości 8 cm	m2		
		$6,62 * 3100$	m2	20 522,000	
				RAZEM	20 522,000
8	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową C60BP3 ZM w ilości 0,8 kg /m2	m2		
		$6,5 * 3100 + 434 + 343,5$	m2	20 927,500	
				RAZEM	20 927,500
9	ICRD1 KNR IG 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego C90/3, 0/31,5 grubość warstwy 20 cm,	m2		
		$434 + 343,5$	m2	777,500	
				RAZEM	777,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNS 5 0305-1204	Wykonanie warstwy wiążącej /wzmacniającej/ nawierzchni z bet. asfaltowego AC 16 W, o grubości 4 cm na zjazdach	m2		
		777,5	m2	777,500	
				RAZEM	777,500
11	KNS 5 0313-1305	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, o grubości warstwy 4 cm	m2		
		6,5 * 3100	m2	20 150,000	
				RAZEM	20 150,000
12	KNS 5 0305-2105	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 4 cm na zjazdach	m2		
		777,5 + 72,09	m2	849,590	
				RAZEM	849,590
13	KNR 2-31 0114-05	Uzupełnienie poboczy KŁSM(granit) 0-31,5 mm o średniej grubości 15 cm	m3		
		3100,0 * 1,3 * 0,15 * 2	m3	1 209,000	
				RAZEM	1 209,000
14	KNR 2-31 0706-03	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie oznakowanie grubowarstwowe	m2		
		3,1 * 130,0 + 3100,0 * 2 * 0,12	m2	1 147,000	
				RAZEM	1 147,000
15	KNR 2-31 0702-01	Słupki U-1 wraz z pikietażem i wilczymi oczami (kolor niebieski)	szt		
		64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
16	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35x5 cm	m2		
		1,40 * 5,3 + 7,30 * 1,4	m2	17,640	
				RAZEM	17,640
17	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce: cementowo-piaskowej	m2		
		17,40 * 1,40 + 17,4 * 2,30	m2	64,380	
				RAZEM	64,380
18	ICRD1 KNR IG 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z pref. bet. "TRYLINKA"	m2		
		(19,4 + 14,0) / 2 * 3,7 + (9,1 + 8) / 2 * 3,8	m2	94,280	
				RAZEM	94,280
19	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x30 cm	m		
		7,30 + 9,00 + 17,40 + 8,00	m	41,700	
				RAZEM	41,700
20	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie betonowego ścieku prefabrykowanego	m		
		6,70 + 7,30 + 9,00 + 17,40	m	40,400	
				RAZEM	40,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m		
		19,4 + 9,1 + 9	m	37,500	
				RAZEM	37,500
22	ICRD1 KNR IG 2-31 0803-03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm	m2		
		4,0 * 7,00	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
23	KNNR 6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, o $R_m=1,5-2,5$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm	m2		
		196,5	m2	196,500	
				RAZEM	196,500
24	KNNR 6 0111-01	Podbudowa z chudego betonu o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 20 cm	m2		
		94,28	m2	94,280	
				RAZEM	94,280
25	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	m3		
		0,04 * 41,7 + 0,09 * 46,1 + 6,42 + 5,24	m3	17,477	
				RAZEM	17,477
26	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		46,1	m	46,100	
				RAZEM	46,100
27	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe 30x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem	m		
		41,7	m	41,700	
				RAZEM	41,700
28	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem	m		
		46,1	m	46,100	
				RAZEM	46,100
29	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		33,7 * 1,4	m2	47,180	
				RAZEM	47,180
30	KNR 2-31 0511-0310	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	m2		
		17,9 * 2,3 + (9,1 + 8,0) / 2 * 3,8	m2	73,660	
				RAZEM	73,660
31	ICRD1 KNR IG 2-31 0601-05	Odwodnienie liniowe typu ciężkiego	m		
		9,0 + 17,4 + 8,5	m	34,900	
				RAZEM	34,900