

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNKRB 1 0109-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych kolei w terenie równinnym	km		
		0,600	km	0,600	
				RAZEM	0,600
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km i utylizacją prze Wykonawcę	m2		
		1,40 * 4,0	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
4 d.1	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
5 d.1	analiza indywidualna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
6 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi i zagospodarowaniem gruntu przez Wykonawcę	m3		
		553,80	m3	553,800	
				RAZEM	553,800
7 d.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II <grunt z wykopu>	m3		
		120,00	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
3		JEZDNI BITUMICZNA			
8 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2769,76	m2	2 769,760	
				RAZEM	2 769,760
9 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2769,76	m2	2 769,760	
				RAZEM	2 769,760
10 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		2529,76	m2	2 529,760	
				RAZEM	2 529,760
11 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S 50/70 Krotność = 1,25	m2		
		2529,76	m2	2 529,760	
				RAZEM	2 529,760
12 d.3	KNNR 6 0113-01	Pobocze z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		600,00 * 2 * 0,75	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
13 d.3	KNNR 6 0113-01	Zjazdy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
4		ZJAZDY Z KOSTKI			
14 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki, oporniki, obrzeża, ścieki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		21,7 + 46,80	m	68,500	
				RAZEM	68,500
15 d.4	KNNR 6 0401-01 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22x100 cm bez ław na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		6,20 + 6,50 + 1,0 + 8,0	m	21,700	
				RAZEM	21,700
16 d.4	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,60 + 13,20 + 5,8 + 12,2	m	46,800	
				RAZEM	46,800
17 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C 12/15 MPa	m3		
		68,50 * 0,045	m3	3,083	
				RAZEM	3,083
18 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony	m2		
		19,00 + 2,30 + 13,15 + 17,64	m2	52,090	
				RAZEM	52,090
19 d.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe C 8/10 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
20 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
5		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
21 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23 d.6	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		600 * 2 * 0,5	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
24 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABLEM TELEKOMUNIKACYJNYM			
25 d.7	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej DVK 50 pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji , 1 rura w warstwie	m		
		31,00	m	31,000	
				RAZEM	31,000
26 d.7	KNR 501/602/1	Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechanicznie, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm	m		
		31,00	m	31,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,000
27 d.7	KNR 501/612/7	Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm	m		
		590,00	m	590,000	
				RAZEM	590,000
28 d.7	TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i osłon wzmocnionych, kabel do 10 par	złąc ze		
		2,00	złąc ze	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.7	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie do 10 par	odc.		
		1,00	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.7	KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno - i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie do par 10	odc.		
		1,00	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
31 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000