

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim	km	1650.000	
		1650		RAZEM	1650.000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - strona lewa prawa i oś	m <sup>2</sup>		
d.2	1402-05	((1650)*0.5*3)	m <sup>2</sup>	2475.000	
				RAZEM	2475.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-01	spycharek			
	0126-02	2263	m <sup>2</sup>	2263.000	
				RAZEM	2263.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	0207-03	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-			
		ległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2571.600	
		(2153/2)+1042.5+(2263*0.2)		RAZEM	2571.600
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1.20 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.2	0216-06	odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	1076.500	
		2153/2		RAZEM	1076.500
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-02	kat. III-IV	m <sup>3</sup>	3648.100	
		2153+1042.5+(2263*0.2)		RAZEM	3648.100
<b>3</b>		<b>Przepusty</b>			
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 1.20 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.3	0216-06	odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	150.200	
		300.4/2		RAZEM	150.200
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.3	0207-03	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-			
		ległość do 1 km	m <sup>3</sup>	150.200	
		300.4/2		RAZEM	150.200
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.3	0816-01	analogia	m	11.000	
		5+6		RAZEM	11.000
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.3	0816-02	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - rury fi 100cm	m		
d.3	0816-03	Krotność = 1.6	m	6.000	
		analogia		RAZEM	6.000
		6			
12	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.3	0605-01	45.4	m <sup>3</sup>	45.400	
				RAZEM	45.400
13	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-	m		
d.3	0601-01	otworowych z rur o śr. 60 cm - rury PCV	m	42.000	
		42		RAZEM	42.000
14	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-	m		
d.3	0601-02	otworowych z rur o śr. 80 cm - rury PCV	m	11.000	
		11		RAZEM	11.000
15	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o	m		
d.3	0604-01	przekroju zamkniętym o wymiarach 1.0 x 1.0 m i 1 otworze	m	10.000	
		analogia		RAZEM	10.000
		10			
16	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-	m		
d.3	0601-04	otworowych z rur o śr. 150 cm - przepust fi 120cm	m	4.000	
		analogia		RAZEM	4.000
		4			
17	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - zasypka prze-	m <sup>3</sup>		
d.3	0605-01	puście i kaszyc			
		analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		203,8+(292/2)	m <sup>3</sup>	349.800	
				RAZEM	349.800
18	KNR 2-11 d.3 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego - wlot studnia (średnica belek 15-20cm) 32.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	32.400	
				RAZEM	32.400
19	KNR 2-11 d.3 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego - wylot kaszyca (średnica belek ~25cm) 52.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	52.700	
				RAZEM	52.700
20	KNR 2-11 d.3 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego - wylot, rynna (średnica belek 10-12cm) 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-11 d.3 0401-11 analogia	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0,61-1,50 m 40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - zasypka kaszyc 292/2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	146.000	
				RAZEM	146.000
23	KNR 2-33 d.3 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - Bariera U12a (rury ocynkowane + malowanie proszkowe - kolor BIAŁY (wg palety RAL 9003) + czerwone pasy - wyklejane z folii odblaskowej) 2x8m m (0.018*4)*2	t		
			t	0.144	
				RAZEM	0.144
<b>4</b>		<b>Kaszyce</b>			
24	KNR 2-01 d.4 0216-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV 209.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	209.250	
				RAZEM	209.250
25	KNR 2-11 d.4 0301-08	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego - wylot kaszyca (średnica belek ~25cm) 135	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
26	KNR 2-31 d.4 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - zasypka kaszyc 418.5/2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	209.250	
				RAZEM	209.250
27	KNR 2-01 d.4 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - zasypka kaszyc 418.5/2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	209.250	
				RAZEM	209.250
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
28	KNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - szlak, dojazdy do szlaku, mijanki i składy (1410*4)+(2*40*0.5)+140+300+200+3263+(240*3.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10423.000	
				RAZEM	10423.000
29	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - skład - kruszywo 100-300 gr. 30cm z zaklinowaniem 5-20 do 20-40 3263	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3263.000	
				RAZEM	3263.000
30	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - szlak (1410*3.7)+(2*40*0.5)+140+200+((240*3.2)+(2*40*0.5))	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6405.000	
				RAZEM	6405.000
31	KNR 2-31 d.5 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - szlak - kruszywo 0/31,5 gr. 10cm z zamięłowaniem miałem 2-4 do 2-8 gr. 1 cm (1410*3.5)+(2*40*0.5)+140+200+760	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6075.000	
				RAZEM	6075.000
32	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - pod płyty na zjazdach i porzejazdach 126	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
33	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod płyty na zjazdach i porzejazdach 126	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z	m <sup>2</sup>		
d.5	0309-06	wypełnieniem spoin piaskiem			
	analogia	126	m <sup>2</sup>	126.000	
				RAZEM	126.000
<b>6</b>		<b>Wodospusty</b>			
35		Wykonanie wodospstów stalowych z ceownika 160 dł 6m- szlak	szt		
d.6	analiza indy-	38	szt	38.000	
	widualna			RAZEM	38.000
36		Wykonanie wodospstów drewnianych, 3 szt. żerdzi fi 15 dł 5m- zjazd na szlak	szt		
d.6	analiza indy-	7	szt	7.000	
	widualna			RAZEM	7.000