

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym -	km		
d.1	0119-03	wraz z wykonaniem inwentaryzacji i mapy powykonawczej			
	analogia	(873+102)/1000	km	0.975	
				RAZEM	0.975
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną i z Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) - wraz z	szt.		
d.1	0103-02 + KNR	kosztami wywozu i utylizacji			
	2-01 0105-02				
	analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną i z mechanicznym karczowanie pni (śr. 26-35 cm) - wraz z	szt.		
d.1	0103-03 + KNR	kosztami wywozu i utylizacji			
	2-01 0105-03				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną i mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) - wraz z	szt.		
d.1	0103-04 + KNR	kosztami wywozu i utylizacji			
	2-01 0105-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu - wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m		
d.1	1404-04				
	analogia	12*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu - wraz z kosztami wywozu i utylizacji	m		
d.1	1404-02				
	analogia	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01				
		873+102	m	975.000	
				RAZEM	975.000
2		Prace rozbiórkowe			
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału	m ²		
d.2	0102-02 + KNR	z rozbiórki na odl. do 5 km wraz z kosztami utylizacji			
	2-31 1502-02				
	analogia	(873+102)*1	m ²	975.000	
				RAZEM	975.000
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-05				
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03				
		102*0.08	m ³	8.160	
				RAZEM	8.160
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2	0816-03				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 70 cm	m		
d.2	0816-03				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04				
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m ²		
d.2	0804-08				
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 5 102*0.05<krawężnik kamienny> 102*0.08 <ława betonowa> 18*0.2 <przepust fi 700> 5*0.16 <przepust fi 600> 10<ścianki przepustów> 5 <wjazd z brukowca>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.100 8.160 3.600 0.800 10.000 5.000	
				RAZEM	32.660
16 d.2	KNR 2-01 0126-01 + KNR AT-06 0108-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z przewozem na składowisko wykonawcy 4*(873+102) <pobocza i rowy>	m ² m ²	 3900.000	
				RAZEM	3900.000
3		Kanalizacja deszczowa			
17 d.3	KNR 2-01 0202-01 + KNR 2-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - wraz z kosztami utylizacji 73*0.5*1 +7*1*1<rury fi 600> 225*0.5*0.9 <rury fi 500> 220*1.6*0.8 <rury fi 400> 50*0.5*0.7 <rury fi 315> 45*1*0.6 <rury fi 160> 14 <studnie fi 600> 24 <studnie fi 1000> 16 <studnie fi 1200> 8 <studnie fi 1500> 6 <studnie fi 2000> 20 <wpusty fi 500>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 43.500 101.250 281.600 17.500 27.000 14.000 24.000 16.000 8.000 6.000 20.000	
				RAZEM	558.850
18 d.3	KNR 2-18 0501-02 analogia	Podsypka z piasku o grubości 15 cm 550 <kanały rurowe>	m ² m ²	 550.000	
				RAZEM	550.000
19 d.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 50 <studnie>	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
20 d.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.3	kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.3	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.3	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -16	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -16.000	
				RAZEM	-16.000
24 d.3	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000	
				RAZEM	-6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-18 d.3 0613-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - osadnik piasku	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna	Separator lamelowy o przepływie nominalnym 50 l/s - wraz montażem i kosztami zakupu - zgodny z dokumentacją projektową	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KSNR 11 0502- d.3 05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 600 mm	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
30	KSNR 11 0502- d.3 05 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 500 mm	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
31	KSNR 11 0502- d.3 05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PP o śr. nom. 400 mm	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
32	KSNR 11 0502- d.3 04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KSNR 11 0505- d.3 02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
34	KSNR 11 0504- d.3 09 analogia	Rurociągi kanalizacyjne betonowe o śr. 600 mm - połączenie z istniejącymi przepustami fi 600 pod drogą	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KSNR 11 0504- d.3 09 analogia	Rurociągi kanalizacyjne betonowe z rur o śr. 1000 mm - połączenie z istniejącym przepustem fi 1000 pod drogą	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 11 0703- d.3 03 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. wew 113mm wraz z przejściami szczelnymi do projektowanych studni kanalizacyjnych	m		
		550+46	m	596.000	
				RAZEM	596.000
37	KNR 2-01 d.3 0236-03 + KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypanie i Zagęszczenie nasypów - wraz z zakupem zasypki z piasku	m ³		
		750	m ³	750.000	
				RAZEM	750.000
38	KNR 2-31 d.3 0401-03 analogia	Rowki pod ściek prefabrykowany na dnie skarpy	m		
		115 <ściek prefabrykowany na dnie skarpy>	m	115.000	
				RAZEM	115.000
39	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ściek za skarpią	m ³		
		115*0.06 <ściek prefabrykowany na dnie skarpy>	m ³	6.900	
				RAZEM	6.900
40	KNR 2-31 d.3 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wym. 15x40x33cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-01	Wykonanie odbudowy rowu przydrożnego za chodnikiem - wraz z wywozem do 5 km i kosztami utylizacji	m ³		
d.3	0202-02 + KNR 2-01 0214-01 analogia	220*0.8	m ³	176.000	
				RAZEM	176.000
42	KNR 2-11	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "MEBA" o wym. 40x60x8 - odbudowywany rów i skarpy nasypu	m ²		
d.3	0411-01	345 <odbudowywany rów>	m ²	345.000	
		350 <skarpy nasypu>	m ²	350.000	
				RAZEM	695.000
4		Roboty nawierzchniowe - chodniki i miejsca postojowe			
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0202-02	240 <chodnik i miejsca postojowe>	m ³	240.000	
				RAZEM	240.000
44	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.4	0401-03	873+102 <krawężnik przy jezdni>	m	975.000	
		56 <Zatoka postojowa>	m	56.000	
				RAZEM	1031.000
45	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z C12/15 gr. 15cm	m ³		
d.4	0402-04	poz.44*0.08	m ³	82.480	
		1475*0.07 <obrzeża betonowe>	m ³	103.250	
				RAZEM	185.730
46	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4	0403-03	poz.44	m	1031.000	
				RAZEM	1031.000
47	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-05	1475 <chodniki>	m	1475.000	
				RAZEM	1475.000
48	KNR 2-31	Ława betonowa zwykła - ściek podchodnikowy	m ³		
d.4	0402-04 analogia	12.5*0.06 <ściek podchodnikowy>	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
49	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wym. 50x60x15cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek podchodnikowy	m		
d.4	0606-03	2*7.5 <ściek podchodnikowy>	m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.4	0104-03 analogia	120 <miejsca parkingowe>	m ²	120.000	
		1340 <chodnik>	m ²	1340.000	
				RAZEM	1460.000
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodniki	m ²		
d.4	0114-05 analogia	1340 <chodnik>	m ²	1340.000	
				RAZEM	1340.000
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - miejsca parkingowe	m ²		
d.4	0114-05 analogia	Krotność = 0.8			
		120 <miejsca parkingowe>	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - miejsca parkingowe	m ²		
d.4	0114-07	poz.52 <miejsca parkingowe>	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
54	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu	m ²		
d.4	0511-04 analogia	poz.50	m ²	1460.000	
				RAZEM	1460.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-31 d.4 0310-06 + KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - odbudowa nawierzchni przy krawędzi jezdni (873+102)*1+100	m ² m ²	 1075.000	
				RAZEM	1075.000
5		Roboty nawierzchniowe - zjazdy			
56	KNR 2-01 d.5 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 190 <zjazdy>	m ³ m ³	 190.000	
				RAZEM	190.000
57	KNR 2-31 d.5 0104-03 analogia	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 315 <zjazdy indywidualne> 145 <zjazdy publiczne>	m ² m ² m ²	 315.000 145.000	
				RAZEM	460.000
58	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki obrzeża betonowa z oporem z C12/15 gr. 15cm 145*0.07 <obrzeża > 55*0.08 <krawężniki na zjazdach publicznych> 65*0.09 <krawężniki na płask zjazdy indywidualne i publiczne>	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.150 4.400 5.850	
				RAZEM	20.400
59	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 145 <zjazdy indywidualne>	m m	 145.000	
				RAZEM	145.000
60	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 75 <zjazdy publiczne> 45 <zjazdy indywidualne>	m m m	 75.000 45.000	
				RAZEM	120.000
61	KNR 2-31 d.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 55 <zjazdy publiczne>	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
62	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.57	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
63	KNR 2-31 d.5 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.8 poz.57	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
64	KNR 2-31 d.5 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miału 315 <zjazdy indywidualne>	m ² m ²	 315.000	
				RAZEM	315.000
65	KNR 2-31 d.5 0310-02 + KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 4 145 <zjazdy publiczne>	m ² m ²	 145.000	
				RAZEM	145.000
66	KNR 2-31 d.5 0310-06 + KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.65	m ² m ²	 145.000	
				RAZEM	145.000
6		Roboty towarzyszące			
67	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.6	1406-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-01	Wykonanie terenów zielonych na pasach rozdziału, skarpach, wypełnienie płyt typu "ME-BA" wraz obsianiem trawą	m²		
d.6	0510-01 + KNR AT-06 0108-01 analogia	990	m²	990.000	
				RAZEM	990.000
7		Organizacja ruchu			
71		Tymczasowa organizacja ruchu - projekt, wprowadzenie i obsługa	kpl.		
d.7	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-31	Bariera ochronna U-12 z gotowych elementów dł. 2,5m z wykonaniem fundamentu betonowego	m		
d.7	0701-04 analogia	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
73	KNR 2-31	Przestawienie oznakowania istniejącego zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
d.7	0703-03 analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - z wykonaniem fundamentu betonowego	szt.		
d.7	0702-02 analogia	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
75	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.7	0703-01	16 <znaki nakazu>	szt.	16.000	
		15 <znaki informacyjne>	szt.	15.000	
		1 <znaki ostrzegawcze>	szt.	1.000	
				RAZEM	32.000
76	KNR 2-31	Usunięcie oznakowania pionowego zgodnie z dokumentacją projektową	szt.		
d.7	0703-03 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77		Usunięcie linii segregacyjnych	m²		
d.7	kalk. własna	8	m²	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m²		
d.7	0706-02	50	m²	50.000	
				RAZEM	50.000
79	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m²		
d.7	0706-06 analogia	15	m²	15.000	
				RAZEM	15.000