

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1	D- d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od 0+124,75 km do 0+415,00 km 0.29	km km	 0.290	 0.290
					RAZEM	0.290
2	D- d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiar powykonawczy wraz z naniesieniem na zasoby mapowe - chodnik 0.29	km km	 0.290	 0.290
					RAZEM	0.290
3	D- d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 439.50	m ² m ²	 439.500	 439.500
					RAZEM	439.500
4	D- d.1	KNR AT- 03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 293	m m	 293.000	 293.000
					RAZEM	293.000
5	D- d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 146.50	m ² m ²	 146.500	 146.500
					RAZEM	146.500
6	D- d.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm rozbiórka istn. wjazdu z betonu 55.5+74	m ² m ²	 129.500	 129.500
					RAZEM	129.500
7	D- d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 146.50	m ² m ²	 146.500	 146.500
					RAZEM	146.500
8	D- d.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 146.50	m ² m ²	 146.500	 146.500
					RAZEM	146.500
9	D- d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozbiórka istniejącego chodnika i wjazdów z kostki betonowej gr.8 cm 6+31.5+42	m ² m ²	 79.500	 79.500
					RAZEM	79.500
10	D- d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 65	m m	 65.000	 65.000
					RAZEM	65.000
11	D- d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 146.5*0.1+129.5*0.12+146.5*0.1+65*(3.14*0.2*0.2)	m ³ m ³	 53.004	 53.004
					RAZEM	53.004
12	D- d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 53.004	m ³ m ³	 53.004	 53.004
					RAZEM	53.004
13	D- d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, kolejne 9 km Krotność = 9 53.004	m ³ m ³	 53.004	 53.004
					RAZEM	53.004
14	D- d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu 53.004	m ³ m ³	 53.004	 53.004
					RAZEM	53.004
2			Roboty ziemne			
15	D- d.2	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
					RAZEM	21.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D- d.2 02.01.01	KNR 2-01 0311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.IV) 9.4	m ³ m ³	 9.400	 9.400
					RAZEM	9.400
17	D- d.2 02.01.01	KNR-W 2- 01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - dowóz ziemi Krotność = 18 21-9.4	m ³ m ³	 11.600	 11.600
					RAZEM	11.600
18	D- d.2 02.03.01	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie.Grunt kategorii III-IV. 14-9.4	m ³ m ³	 4.600	 4.600
					RAZEM	4.600
3			Odwodnienie korpusu drogowego			
19	D- d.3 03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-05 analogia	Rury ochronne typu Arot o śr. 315 mm 10	m m	 10.000	 10.000
					RAZEM	10.000
20	D- d.3 03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
21	D- d.3 03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
22	D- d.3 03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
4			Kanalizacja deszczowa			
23	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.53	km km	 0.530	 0.530
					RAZEM	0.530
24	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiar powykonawczy - kanalizacja deszczowa 0.53	km km	 0.530	 0.530
					RAZEM	0.530
25	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0317-0202 analogia	Wykopy kontrolne 17.69	m ³ m ³	 17.690	 17.690
					RAZEM	17.690
26	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów kontrolnych 17.69	m ³ m ³	 17.690	 17.690
					RAZEM	17.690
27	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km, 40% wykopów 0.4*(950+24.0+50.7)	m ³ m ³	 409.880	 409.880
					RAZEM	409.880
28	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km, 40% wykopów 0.4*(950+24.0+50.7)	m ³ m ³	 409.880	 409.880
					RAZEM	409.880
29	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0317-0802	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 0.2*(950+24.0+50.7)	m ³ m ³	 204.940	 204.940
					RAZEM	204.940
30	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 523	m ² m ²	 523.000	 523.000
					RAZEM	523.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III zасыpanie wykopów nowym gruntem 680+24+50.7	m ³ m ³	 754.700	 754.700
					RAZEM	754.700
32	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm przyjęto 5 dni po 8 godzin 8*5	godz. godz.	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
33	D- d.4 03.02.01	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka piaskowa gr.40 cm Krotność = 2 216	m ² m ²	 216.000	 216.000
					RAZEM	216.000
34	D- d.4 03.02.01	KNR 2-18 0501-02 analogia	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka piaskowa gr.30 cm Krotność = 2 216	m ² m ²	 216.000	 216.000
					RAZEM	216.000
35	D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 523.80	m m	 523.800	 523.800
					RAZEM	523.800
36	D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 22	m m	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
37	D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-01/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - interpolacja 6	m m	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
38	D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnie do głębokości 2,5 Krotność = 0.833 4	stud. stud.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
39	D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m- studnie do głębokości 2,0m Krotność = 0.666 4	stud. stud.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
40	D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (3.14*0.8*0.8)*9	m ³ m ³	 18.086	 18.086
					RAZEM	18.086
41	D- d.4 03.02.01	KNR-W 2- 18 0704-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
42	D- d.4 03.02.01	KNR 2-01 0516-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - umocnienie wylotów kanalizacji do rowu - płyty betonowe ażurowe 8*1	m ² m ²	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
5			Podbudowy			
43	D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm wjazdy - gl.36 cm - 204,00 m ² chodniki - gl.26 cm - 235,50 m ² 204.00+235.50	m ² m ²	 439.500	 439.500
					RAZEM	439.500
44	D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - kolejne 16 cm wjazdy - gl.36 cm - 204,00 m ² Krotność = 3.2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			204.00	m ²	204.000	
					RAZEM	204.000
45	D-d.5 04.01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, kolejne 6 cm chodniki - gł.26 cm - 235,50 m2 Krotność = 1.2 235.50	m ² m ²	 235.500	
					RAZEM	235.500
46	D-d.5 04.01.01	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV odwóz nadmiaru ziemi z korytowania i wykopu kanalizacji 98.56+72.87	m ³ m ³	 171.430	
					RAZEM	171.430
47	D-d.5 04.01.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km, kolejne 9km odwóz nadmiaru ziemi z korytowania i wykopu kanalizacji Krotność = 9 98.56+72.87	m ³ m ³	 171.430	
					RAZEM	171.430
48	D-d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm wjazdy 204,00 m2 - gr.25 cm chodniki 235,50 m2 - gr.15 cm 204.00+235.50	m ² m ²	 439.500	
					RAZEM	439.500
49	D-d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu kolejne 17 cm wjazdy 204,00 m2 - gr.25 cm Krotność = 17 204.00	m ² m ²	 204.000	
					RAZEM	204.000
50	D-d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu chodniki 235,50 m2 - gr.15 cm - kolejne 7 cm Krotność = 7 235.50	m ² m ²	 235.500	
					RAZEM	235.500
51	D-d.5 04.04.02	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- wypełnienie szczelin chudym betonem 293*0.5	m ² m ²	 146.500	
					RAZEM	146.500
52	D-d.5 04.07.01		Indywidualne badanie podbudowy płytą VSS, co 100 m 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
6			Nawierzchnie			
53	D-d.6 05.03.13	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - warstwa z mieszanki SMA - uzupełnienie na krawędzi jezdni, szer. 0,5m 293*0.5	m ² m ²	 146.500	
					RAZEM	146.500
54	D-d.6 05.03.13	KNR 2-31 0310-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - uzupełnienie na krawędzi jezdni, szer. 0,5m, kolejne 5 cm do gr. 8 cm Krotność = 5 293*0.5	m ² m ²	 146.500	
					RAZEM	146.500
7			Roboty wykończeniowe			
55	D-d.7 06.01.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV - przy chodniku i na kanalizacji wg tabeli - 588,40 m2 ziemia do rozplantowania - 197,13m3/0,1 gr. warstwy = 1971,30 m2 588.40+1971.30	m ² m ²	 2559.700	
					RAZEM	2559.700
56	D-d.7 06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm humusowanie przy użyciu ziemi z wykopów i zdjęcia humusu- przy chodniku i na kanalizacji	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			588.40+1971.30	m ²	2559.700	
					RAZEM	2559.700
57	D- d.7 06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu humusowanie przy użyciu materiału z odzysku- przy chodniku i na kanalizacji 588.40+1971.30	m ² m ²	 2559.700	
					RAZEM	2559.700
58	D- d.7 01.02.02	KNR 4-01 0108-07 analogia	Dowóz ziemi samochodami samowładowczymi ziemi urodzajnej humusu z zakupem i rozplantowaniem 70	m ³ m ³	 70.000	
					RAZEM	70.000
8			Oznakowanie na czas robót			
59	D- d.8 07.02.01	(AW) kalkulacja własna	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
9			Elementy ulic			
60	D- d.9 08.01.01	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 136+157	m m	 293.000	
					RAZEM	293.000
61	D- d.9 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 293*0.1	m ³ m ³	 29.300	
					RAZEM	29.300
62	D- d.9 08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 136	m m	 136.000	
					RAZEM	136.000
63	D- d.9 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 157	m m	 157.000	
					RAZEM	157.000
64	D- d.9 08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki - kostka szara 235.5	m ² m ²	 235.500	
					RAZEM	235.500
65	D- d.9 08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki - kostka szara z odzysku odtworzenie rozebranego chodnika i wjazdów 6+42	m ² m ²	 48.000	
					RAZEM	48.000
66	D- d.9 08.02.02	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej odtworzenie rozebranych wjazdów z betonu 74	m ² m ²	 74.000	
					RAZEM	74.000
67	D- d.9 08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 293	m m	 293.000	
					RAZEM	293.000
68	D- d.9 08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wjazdy - kostka czerwona, 204	m ² m ²	 204.000	
					RAZEM	204.000
69	D- d.9 08.04.01	KNR 2-31 0116-05 analogia	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - razem gr. warstwy 10 cm 50	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
70	D- d.9 08.04.01	KNR 2-31 0116-06 analogia	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu, kolejne 2 cm 50	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000