

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Aktualizacja						
1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 D-	d.1 01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.9	km km	0.900	
					RAZEM	0.900
2 D-	d.1 01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym pomiar powykonawczy 0.9	km km	0.900	
					RAZEM	0.900
2		45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
3 D-	d.2 01.02.04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 91.3	m m	91.300	
					RAZEM	91.300
4 D-	d.2 01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 22.22	m ³ m ³	22.220	
					RAZEM	22.220
5 D-	d.2 01.02.04	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 42.9	m ² m ²	42.900	
					RAZEM	42.900
6 D-	d.2 01.02.04	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 79.2	m ² m ²	79.200	
					RAZEM	79.200
7 D-	d.2 01.02.04	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 52.4	m ² m ²	52.400	
					RAZEM	52.400
8 D-	d.2 01.02.04	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego na wysypisko wskazane przez Inwestora 58.7	m ³ m ³	58.700	
					RAZEM	58.700
3		45100000-8	Roboty ziemne			
9 D-	d.3 02.01.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy pod poszerzenia jezdni 93.5	m ³ m ³	93.500	
					RAZEM	93.500
4		45200000-9	Odwodnienie			
10 D-	d.4 03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 13	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
5		45200000-9	Podbudowy			
11 D-	d.5 04.01.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm chodnik 983,0 m ² - koryto 25 cm zatkaj autobusowe 405,70 m ² - koryto 51 cm zjazdu 1091,70 m ² - koryto 31 cm 983+405.7+1091.7	m ² m ²	2 480.400	
					RAZEM	2 480.400
12 D-	d.5 04.01.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości chodnik 938,0 m ² , kolejne 6 cm Krotność = 1.2 938	m ² m ²	938.000	
					RAZEM	938.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości zjazdu 1091,70 m2 kolejne 11 cm Krotność = 2.2 1091.7	m ² m ²	 1 091.700	 1 091.700
					RAZEM	1 091.700
14	D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości zatoki autobusowe 405,70 m2. kolejne 31 cm Krotność = 6.2 405.7	m ² m ²	 405.700	 405.700
					RAZEM	405.700
15	D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości zatoki autobusowe 405,70 m2. kolejne 31 cm Krotność = 6.2 405.7	m ² m ²	 405.700	 405.700
					RAZEM	405.700
16	D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta poszerzenia 93,50 m2 - koryto 48 cm 93.50	m ² m ²	 93.500	 93.500
					RAZEM	93.500
17	D- d.5 04.01.01	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta poszerzenia 93,50 m2 - koryto 48 cm Krotność = 7.6 93.50	m ² m ²	 93.500	 93.500
					RAZEM	93.500
18	D- d.5 04.01.01	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruntu z korytowania i wykopu na wysypisko wskazane przez Inwestora 939.8	m ³ m ³	 939.800	 939.800
					RAZEM	939.800
19	D- d.5 04.02.01	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm zatoki autobusowe 405,70 - gr. 10 cm poszerzenia jezdni 93,50 m2 - gr. 15 cm 405.7+93.50	m ² m ²	 499.200	 499.200
					RAZEM	499.200
20	D- d.5 04.02.01	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. poszerzenia jezdni 93,50 m2 - gr. 15 cm Krotność = 5 93.50	m ² m ²	 93.500	 93.500
					RAZEM	93.500
21	D- d.5 04.08.01	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym średnia gr. 4cm 5341.10*0.04*2.45	t t	 523.428	 523.428
					RAZEM	523.428
22	D- d.5 04.06.01	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 93.50	m ² m ²	 93.500	 93.500
					RAZEM	93.500
23	D- d.5 04.06.01	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 93.50	m ² m ²	 93.500	 93.500
					RAZEM	93.500
24	D- d.5 04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm chodnik 983,0 m2 - gr. 15 cm zjazdu 1091,70 m2 - gr. 20 cm zatoki 405,70 m2 - gr. 30 cm 983.0+1091.7+405.7	m ² m ²	 2 480.400	 2 480.400
					RAZEM	2 480.400
25	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 chodnik 983,0 m2 - gr. 15 cm Krotność = 7 983.0	m ² m ²	 983.000	 983.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	983.000
26	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 zjazdu 1091,70 m ² - gr. 20 cm Krotność = 12 1091.7	m ²		
				m ²	1 091.700	
					RAZEM	1 091.700
27	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 zatoki 405,70 m ² - gr. 30 cm Krotność = 22 405.7	m ²		
				m ²	405.700	
					RAZEM	405.700
28	D- d.5 04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 93.50	m ²		
				m ²	93.500	
					RAZEM	93.500
29	D- d.5 04.07.01	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepkości asfaltowej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, kolejne 8 cm Krotność = 8 93.50	m ²		
				m ²	93.500	
					RAZEM	93.500
30	D- d.5 04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) w-wa wiążąca 5 434,60 m ² w-wa ścierna 5 434,60 m ² 5434.6+5434.6	m ²		
				m ²	10 869.200	
					RAZEM	10 869.200
31	D- d.5 04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 5434.6+5434.6	m ²		
				m ²	10 869.200	
					RAZEM	10 869.200
6		4520000-9	Nawierzchnie			
32	D- d.6 05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, razem gr. 5 cm 5434.6	m ²		
				m ²	5 434.600	
					RAZEM	5 434.600
33	D- d.6 05.03.05	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 5434.6	m ²		
				m ²	5 434.600	
					RAZEM	5 434.600
34	D- d.6 05.03.11	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.7 5281.80	m ²		
				m ²	5 281.800	
					RAZEM	5 281.800
35	D- d.6 05.03.13	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 5434.6	m ²		
				m ²	5 434.600	
					RAZEM	5 434.600
36	D- d.6 05.03.13	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 5434.6	m ²		
				m ²	5 434.600	
					RAZEM	5 434.600
37	D- d.6 05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej zatoki - 405,70 m ² 405.7	m ²		
				m ²	405.700	
					RAZEM	405.700
38	d.6	kalk. własna	Wykonanie warstwy geosyntetyku. Parametry geosyntetyku: minimalna wytrzymałość na rozciąganie w przekroju podłużnym i poprzecznym = 20 kN/m ² . 4536	m ²		
				m ²	4 536.000	
					RAZEM	4 536.000
39	d.6	kalk. własna	Wykonanie warstwy geosłatki na poszerzeniach. 89	m ²		
				m ²	89.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	89.000
7		45200000-9	Roboty wykończeniowe			
40 d.7	D-06.02.01	KNR 2-31 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m		
			13.2	m	13.200	
					RAZEM	13.200
41 d.7	D-06.03.01	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm umocnienie pobocza	m ²		
			1423.30	m ²	1 423.300	
					RAZEM	1 423.300
42 d.7	D-06.03.01	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm umocnienie pobocza	m ²		
			1423.30	m ²	1 423.300	
					RAZEM	1 423.300
8		45200000-9	Organizacja ruchu			
43 d.8	D-06.03.01	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.8	D-06.03.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.8	D-06.03.01	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
			11.5+4	m ²	15,500	
					RAZEM	15,500
9		45200000-9	Elementy ulic			
46 d.9	D-08.01.01	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat III-IV	m		
			959	m	959,000	
					RAZEM	959,000
47 d.9	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			959*0.0575	m ³	55,143	
					RAZEM	55,143
48 d.9	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			959	m	959,000	
					RAZEM	959,000
49 d.9	D-08.01.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem społu piaskiem	m		
			1162	m	1 162,000	
					RAZEM	1 162,000
50 d.9	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			chodnik - 983,00m ²	m ²	983,000	
			983.0		RAZEM	983,000
51 d.9	D-08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			zjazdy - 1091,70 m ² , kostka koloru czerwonego	m ²	1 091,700	
			1091.70		RAZEM	1 091,700

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45231300-8	Roboty ziemne			
1 D- d.1	01.01.01	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.6	km km	0.600	0.600
					RAZEM	0.600
2 D- d.1	02.01.01	KNR 2-01 0317-02	Wykopy kontrolne 44.69	m ³ m ³	44.690	44.690
					RAZEM	44.690
3 D- d.1	02.01.01	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów kontrolnych 44.69	m ³ m ³	44.690	44.690
					RAZEM	44.690
4 D- d.1	02.01.01	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -- 40% wykopów 672.37	m ³ m ³	672.370	672.370
					RAZEM	672.370
5 D- d.1	02.01.01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- 40% wykopów 672.37	m ³ m ³	672.370	672.370
					RAZEM	672.370
6 D- d.1	02.01.01	KNR 2-01 0317-08	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m - szerokość 1.6-2.5 m - 20% wykopów 336.19	m ³ m ³	336.190	336.190
					RAZEM	336.190
7 D- d.1	02.01.01	KNR 2-01 0322-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2156.12	m ² m ²	2156.120	2156.120
					RAZEM	2156.120
8 D- d.1	02.01.01	KNR 2-01 0322-11	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 2156.12	m ² m ²	2156.120	2156.120
					RAZEM	2156.120
9 D- d.1	02.01.01	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - piasek - zakup i zabudowa 504.28	m ³ m ³	504.280	504.280
					RAZEM	504.280
10 d.1		kalk. własna	Piasek do zasypki i podsypki 1636.16	m ³ m ³	1636.160	1636.160
					RAZEM	1636.160
11 D- d.1	02.01.01	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i wywóz 70% wykopów 1176.65	m ³ m ³	1176.650	1176.650
					RAZEM	1176.650
12 D- d.1	02.01.01	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0.5km odl.transp.ortu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - do 10 km Krotność = 18 1176.65	m ³ m ³	1176.650	1176.650
					RAZEM	1176.650
13 D- d.1	03.02.01	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające.średnice otworów od 150 do 500 mm. - przyjęto 14 dni po 8 godzin 112	m-g m-g	112.000	112.000
					RAZEM	112.000
2		45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
14 D- d.2	03.02.01	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 533	m m	533.000	533.000
					RAZEM	533.000
15 D- d.2	03.02.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			61.3	m	61.300	
					RAZEM	61.300
16	D-03.02.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie	szt		
			13	szt	13.000	
					RAZEM	13.000
17	D-03.02.01	KNNR 4 1427-04	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm, dla rur o śr. 315 mm	szt		
			26	szt	26.000	
					RAZEM	26.000
18	D-03.02.01	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm dla rur o śr. 200mm	szt		
			13	szt	13.000	
					RAZEM	13.000