

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Winiary - etap 1 - jezdnia bitumiczna			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,17	km km	 0,17	
				RAZEM	0,17
1.2		Jezdnia bitumiczna			
2 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 42 cm 1030,00	m ² m ²	 1 030,00	
				RAZEM	1 030,00
3 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odcinające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1030,00	m ² m ²	 1 030,00	
				RAZEM	1 030,00
4 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0/31,5/63 mm) (parametry kruszywa: nasiąkliwość max WA24-2; mrozoodporność max F2, odporność na rozdrabnianie LA<=20) 1030,00	m ² m ²	 1 030,00	
				RAZEM	1 030,00
5 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0/31,5 mm) (parametry kruszywa: nasiąkliwość max WA24-2; mrozoodporność max F2, odporność na rozdrabnianie LA<=20) 1030,00	m ² m ²	 1 030,00	
				RAZEM	1 030,00
6 d.1.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1030,00	m ² m ²	 1 030,00	
				RAZEM	1 030,00
7 d.1.2	KNR 2-31 1003-01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 65% w ilości 0,8 kg/m2 1030,00	m ² m ²	 1 030,00	
				RAZEM	1 030,00
8 d.1.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm (AC11W dla KR2) 980,00	m ² m ²	 980,00	
				RAZEM	980,00
9 d.1.2	KNR 2-31 1003-01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 65% w ilości 0,5 kg/m2 980,00	m ² m ²	 980,00	
				RAZEM	980,00
10 d.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (AC11S dla KR2) 945,00	m ² m ²	 945,00	
				RAZEM	945,00
11 d.1.2	KNR 2-31 1401-04 analogia	Uformowanie poboczy gruntowych oraz umocnienie ich na szerokości 0,5 m kruszywem łamanym pochodzenia wulkanicznego - grubość warstwy 10 cm - kruszywo frakcji 0/31,5 mm (UWAGA: ilość przedmiarowa dotyczy ilości wbudowanego kruszywa, nie gruntu) (parametry kruszywa: nasiąkliwość max WA24-2; mrozoodporność max F2, odporność na rozdrabnianie LA<=20) (346,00*0,5)*0,1	m ³ m ³	 17,30	
				RAZEM	17,30
1.3		Krawężniki (zjazdy do posesji)			
12 d.1.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod opornik i ławy betonowe w gruncie kat.III-IV 7,0+9,0+13,0+17,0	m m	 46,00	
				RAZEM	46,00
13 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem (beton C12/15) 46,0*0,065	m ³ m ³	 2,99	
				RAZEM	2,99
14 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Opornik o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,0+9,0+13,0+17,0	m m	 46,00	
				RAZEM	46,00
15 d.1.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe w gruncie kat.III-IV 6,0+7,0+7,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
16 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem (beton C12/15) 20,0*0,065	m ³ m ³	 1,30	
				RAZEM	1,30

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0+7,0+7,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
1.4		Zjazdy do posesji			
18 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat. I-IV głębokości do 43 cm 6,0+8,0+17,0	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
19 d.1.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odcinające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 6,0+8,0+17,0	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
20 d.1.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 6,0+8,0+17,0	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
21 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (kostka kolorowa DOMINO lub równoważna - pełna) 6,0+8,0+17,0	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
1.5		Krawężnik (zjazd do firmy transportowej)			
22 d.1.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężnik i ławy betonowe w gruncie kat.III-IV 9,0+9,0	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
23 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem (beton C12/15) 18,0*0,065	m ³ m ³	 1,17	
				RAZEM	1,17
24 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,0+9,0	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
25 d.1.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod opornik i ławy betonowe w gruncie kat.III-IV 18,0+5,0	m m	 23,00	
				RAZEM	23,00
26 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem (beton C12/15) 23,0*0,065	m ³ m ³	 1,50	
				RAZEM	1,50
27 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Opornik o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,0+5,0	m m	 23,00	
				RAZEM	23,00
1.6		Zjazd do firmy transportowej			
28 d.1.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 48 cm 40,0	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
29 d.1.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odcinające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 40,0	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
30 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 31,5/63 mm) (parametry kruszywa: nasiąkliwość max WA24-2; mrozoodporność max F2, odporność na rozdrabnianie LA<=20) 40,0	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
31 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0/31,5 mm) (parametry kruszywa: nasiąkliwość max WA24-2; mrozoodporność max F2, odporność na rozdrabnianie LA<=20) 40,0	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
32 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm (kostka DOMINO EKO lub równoważna) - wolne przestrzenie wypełnione grysem frakcji 2/5 mm 40,0	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
1.7		Roboty wykończeniowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.7	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu przyległego z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 605,0	m ² m ²	 605,00	
				RAZEM	605,00
2		Winiary - etap 1 - jezdnia z kostki eko			
2.1		Roboty przygotowawcze			
34 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,15	km km	 0,15	
				RAZEM	0,15
2.2		Krawężnik, opornik i obrzeże			
35 d.2.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe w gruncie kat.III-IV 152,0+159,0+15,0+15,0+5,0	m m	 346,00	
				RAZEM	346,00
36 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) 346,0*0,065	m ³ m ³	 22,49	
				RAZEM	22,49
37 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 152,0+159,0+15,0+15,0+5,0	m m	 346,00	
				RAZEM	346,00
38 d.2.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod opornik i ławy betonowe w gruncie kat.III-IV 10,0+10,0+17,0+11,0+18,0+12,0	m m	 78,00	
				RAZEM	78,00
39 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem (beton C12/15) 78,0*0,065	m ³ m ³	 5,07	
				RAZEM	5,07
40 d.2.2	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,0+10,0+17,0+11,0+18,0+12,0	m m	 78,00	
				RAZEM	78,00
41 d.2.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod obrzeże i ławy betonowe w gruncie kat.III-IV (dojścia do posesji) 4,0+4,0+7,0	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
42 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (beton C12/15) (dojścia do posesji) 15,0*0,03	m ³ m ³	 0,45	
				RAZEM	0,45
43 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dojścia do posesji) 4,0+4,0+7,0	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
2.3		Jezdnia z kostki betonowej			
44 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 48 cm 800,0	m ² m ²	 800,00	
				RAZEM	800,00
45 d.2.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odcinające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 800,0	m ² m ²	 800,00	
				RAZEM	800,00
46 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 31,5/63 mm) (parametry kruszywa: nasiąkliwość max WA24-2; mrozoodporność max F2, odporność na rozdrabnianie LA<=20) 800,0	m ² m ²	 800,00	
				RAZEM	800,00
47 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0/31,5 mm) (parametry kruszywa: nasiąkliwość max WA24-2; mrozoodporność max F2, odporność na rozdrabnianie LA<=20) 800,0	m ² m ²	 800,00	
				RAZEM	800,00
48 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm (kostka DOMINO EKO lub równoważna) - wolne przestrzenie wypełnione grysem frakcji 2/5 mm 800,0	m ² m ²	 800,00	
				RAZEM	800,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.3	KNR 2-31 1401-04 analogia	Uformowanie poboczy gruntowych oraz umocnienie ich na szerokości 0,5 m kruszywem łamanym pochodzenia wulkanicznego - grubość warstwy 10 cm - kruszywo frakcji 0/31,5 mm (UWAGA: ilość przedmiarowa dotyczy ilości wbudowanego kruszywa, nie gruntu) (parametry kruszywa: nasiąkliwość max WA24-2; mrozoodporność max F2, odporność na rozdrabnianie LA<=20) (2*150*0,5)*0,1	m ³ m ³	 15,00	
				RAZEM	15,00
2.4		Zjazdy do posesji			
50 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat. I-IV głębokości do 43 cm	m ²		
		11,0+12,0+13,0+32,0+14,0	m ²	82,00	
				RAZEM	82,00
51 d.2.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odcinające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		11,0+12,0+13,0+32,0+14,0	m ²	82,00	
				RAZEM	82,00
52 d.2.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		11,0+12,0+13,0+32,0+14,0	m ²	82,00	
				RAZEM	82,00
53 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (kostka kolorowa DOMINO lub równoważna - pełna)	m ²		
		11,0+12,0+13,0+32,0+14,0	m ²	82,00	
				RAZEM	82,00
2.5		Dojścia do posesji			
54 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości do 21 cm	m ²		
		3,0+3,0+7,0	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
55 d.2.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odcinające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		3,0+3,0+7,0	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
56 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3,0+3,0+7,0	m ²	13,00	
				RAZEM	13,00
2.6		Roboty wykończeniowe			
57 d.2.6	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenu przyległego z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		580,0	m ²	580,00	
				RAZEM	580,00
3		Oznakowanie			
58 d.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (A7 - 1 szt.; D1 - 2 szt.) - znaki wielkość "małe", folia 2 typu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4		Roboty inne			
60 d.4	kalk. własna	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych AROT średnicy 110 mm w celu umieszczenia przyszłych oraz istniejących sieci kablowych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
61 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
62 d.4	kalk. własna	Inwentaryzacja gedoezyjna powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00