

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ulicy Skibniewskiego i ul. Reymonta wraz zez skrzyżowaniami i zjazdami w miejscowości Kampinos
ADRES INWESTYCJI : Kampinos, ul. Skibniewskiego, ul. Reymonta, dz nr ewid. 510, 142, 202/1
INWESTOR : Gmina Kampinos
ADRES INWESTORA : 05-085 Kampinos, ul. Niepodległości 3
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Skibniewskiego			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		61.00	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
2 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		61.00*0.08	m ³	4.880	
				RAZEM	4.880
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		61.00*0.08	m ³	4.880	
				RAZEM	4.880
1.2		Roboty ziemne i przygotowawcze			
4 d.1.2	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie chodników	ha		
		1151.00/10000	ha	0.115	
				RAZEM	0.115
5 d.1.2	Analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię jezdni	m ²		
		1151.00	m ²	1151.000	
				RAZEM	1151.000
7 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryta pod nawierzchnię jezdni	m ²		
		Krotność = 6.2			
		1151.00-61.00	m ²	1090.000	
				RAZEM	1090.000
8 d.1.2	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. Koryta pod nawierzchnię jezdni	m ²		
		Krotność = 4.6			
		61.00	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
9 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		(1151.00-61.00)*0.51+61.00*0.43	m ³	582.130	
				RAZEM	582.130
10 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9			
		(1151.00-61.00)*0.51+61.00*0.43	m ³	582.130	
				RAZEM	582.130
1.3		Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
11 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki	m ²		
		1151.00	m ²	1151.000	
				RAZEM	1151.000
12 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1151.00	m ²	1151.000	
				RAZEM	1151.000
13 d.1.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10			
		1151.00	m ²	1151.000	
				RAZEM	1151.000
14 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1151.00	m ²	1151.000	
				RAZEM	1151.000
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5			
		1151.00	m ²	1151.000	
				RAZEM	1151.000
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1151.00	m ²	1151.000	
				RAZEM	1151.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1151.00	m ² m ²	 1151.000	
				RAZEM	1151.000
18 d.1.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza 1151.00	m ² m ²	 1151.000	
				RAZEM	1151.000
1.4		Nawierzchnia			
19 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1151.00	m ² m ²	 1151.000	
				RAZEM	1151.000
1.5		Zjazdy			
1.5.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
20 d.1.5 .1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdów 22.00/10000	ha ha	 0.002	
				RAZEM	0.002
21 d.1.5 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię zjazdów 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
22 d.1.5 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryta pod nawierzchnię chodników Krotność = 6.2 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
23 d.1.5 .1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 22.00*0.51	m ³ m ³	 11.220	
				RAZEM	11.220
24 d.1.5 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 22.00*0.51	m ³ m ³	 11.220	
				RAZEM	11.220
1.5.2		Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
25 d.1.5 .2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
26 d.1.5 .2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
27 d.1.5 .2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 10 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
28 d.1.5 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
29 d.1.5 .2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
30 d.1.5 .2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 22.00	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
31 d.1.5 .2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 22.00	m ² m ²	 22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości	m ²	RAZEM	22.000
d.1.5	0105-05	warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza			
.2		22.00	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
1.5.3		Nawierzchnia			
33	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.5	0511-03				
.3	analogia	22.00	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
1.6		Krawężniki			
34	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.6	0401-08	548.00+40.00+14.00	m	602.000	
				RAZEM	602.000
35	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.6	0206-04	0.4*0.4*(548.00+40.00+14.00)	m ³	96.320	
				RAZEM	96.320
36	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.6	0208-02	Krotność = 9			
		0.4*0.4*(548.00+40.00+14.00)	m ³	96.320	
				RAZEM	96.320
37	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 5 cm	m ²		
d.1.6	0113-01	0.4*(548.00+40.00+14.00)	m ²	240.800	
				RAZEM	240.800
38	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.6	0402-04	(0.35*0.15+0.15*0.15)*(548.00+40.00+14.00)	m ³	45.150	
				RAZEM	45.150
39	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.6	0403-03	548.00	m	548.000	
				RAZEM	548.000
40	KNR 2-31	Krawężniki betonowe opuszczone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.6	0403-03				
	analogia	40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR 2-31	Krawężniki betonowe opuszczone o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.6	0403-04				
	analogia	14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.7		Obrzeża			
42	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.7	0401-06	33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
43	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.7	0206-04	0.3*0.4*33.00	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
44	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.7	0208-02	Krotność = 9			
		0.3*0.4*33.00	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
45	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem grubość 5 cm	m ²		
d.1.7	0113-01	0.30*33.00	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
46	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.7	0402-04	(0.23*0.15+0.15*0.15)*33.00	m ³	1.881	
				RAZEM	1.881
47	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.7	0407-05	33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
1.8		Ścianka oporowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 2-01 d.1.8 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat. III 0.80*1.20*23.50	m ³ m ³	 22.560	
				RAZEM	22.560
49	KNR 2-31 d.1.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1.10*23.50	m ² m ²	 25.850	
				RAZEM	25.850
50	KNR 2-31 d.1.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 1.10*23.50	m ² m ²	 25.850	
				RAZEM	25.850
51	KNR 2-31 d.1.8 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - chudy beton C8/10 0.90*23.50	m ² m ²	 21.150	
				RAZEM	21.150
52	KNR 2-31 d.1.8 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -7 0.90*23.50	m ² m ²	 21.150	
				RAZEM	21.150
53	KNR-W 2-02 d.1.8 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe 23.50*(0.20*0.70+0.20*0.80)	m ³ m ³	 7.050	
				RAZEM	7.050
54	KNR-W 2-02 d.1.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8 mm 0.299	t t	 0.299	
				RAZEM	0.299
55	KNR-W 2-02 d.1.8 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 10 mm 0.175	t t	 0.175	
				RAZEM	0.175
1.9		Roboty pozostałe			
56	KNR 2-31 d.1.9 0511-03 analogia	Wykonanie progów zwalniających z kostki betonowej kolorowej 24.00	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
57	Analiza indy- d.1.9 widualna	Wykonanie kanału technologicznego 290.40	m m	 290.400	
				RAZEM	290.400
58	Analiza indy- d.1.9 widualna	Wzmocnienie skarp rowów 30.00*2	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
2		Reymonta			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
59	KNNR 1 d.2.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie chodników 693.00/10000	ha ha	 0.069	
				RAZEM	0.069
60	Analiza indy- d.2.1 widualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-31 d.2.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię jezdni 693.00	m ² m ²	 693.000	
				RAZEM	693.000
62	KNR 2-31 d.2.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryta pod nawierzchnię jezdni Krotność = 3.2 693.00	m ² m ²	 693.000	
				RAZEM	693.000
63	KNNR 1 d.2.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 693.00*0.36	m ³ m ³	 249.480	
				RAZEM	249.480
64	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 693.00*0.36	m ³ m ³	 249.480	
				RAZEM	249.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
65 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki 693.00	m ² m ²	 693.000	 693.000
				RAZEM	693.000
66 d.2.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 693.00	m ² m ²	 693.000	 693.000
				RAZEM	693.000
67 d.2.2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 693.00	m ² m ²	 693.000	 693.000
				RAZEM	693.000
68 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 693.00	m ² m ²	 693.000	 693.000
				RAZEM	693.000
69 d.2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 693.00	m ² m ²	 693.000	 693.000
				RAZEM	693.000
70 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 693.00	m ² m ²	 693.000	 693.000
				RAZEM	693.000
71 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 693.00	m ² m ²	 693.000	 693.000
				RAZEM	693.000
72 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza 693.00	m ² m ²	 693.000	 693.000
				RAZEM	693.000
2.3		Nawierzchnia			
73 d.2.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 693.00	m ² m ²	 693.000	 693.000
				RAZEM	693.000
2.4		Zjazdy			
2.4.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
74 d.2.4 .1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdów 181.00/10000	ha ha	 0.018	 0.018
				RAZEM	0.018
75 d.2.4 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię zjazdów 181.00	m ² m ²	 181.000	 181.000
				RAZEM	181.000
76 d.2.4 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryta pod nawierzchnię chodników Krotność = 3.2 181.00	m ² m ²	 181.000	 181.000
				RAZEM	181.000
77 d.2.4 .1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 181.00*0.36	m ³ m ³	 65.160	 65.160
				RAZEM	65.160
78 d.2.4 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 181.00*0.36	m ³ m ³	 65.160	 65.160
				RAZEM	65.160
2.4.2		Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
79 d.2.4 .2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki 181.00	m ² m ²	 181.000	 181.000
				RAZEM	181.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.4 .2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		181.00	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
81 d.2.4 .2	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5	m ²	181.000	
		181.00		RAZEM	181.000
82 d.2.4 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		181.00	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
83 d.2.4 .2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5	m ²	181.000	
		181.00		RAZEM	181.000
84 d.2.4 .2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		181.00	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
85 d.2.4 .2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -3	m ²	181.000	
		181.00		RAZEM	181.000
86 d.2.4 .2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza	m ²		
		181.00	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
2.4.3		Nawierzchnia			
87 d.2.4 .3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		181.00	m ²	181.000	
				RAZEM	181.000
2.5		Chodniki			
2.5.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
88 d.2.5 .1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie zjazdów	ha		
		19.00/10000	ha	0.002	
				RAZEM	0.002
89 d.2.5 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - korytowanie pod nawierzchnię zjazdów	m ²		
		19.00	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
90 d.2.5 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Koryta pod nawierzchnię chodników	m ²		
		Krotność = 0.8	m ²	19.000	
		19.00		RAZEM	19.000
91 d.2.5 .1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		19.00*0.24	m ³	4.560	
				RAZEM	4.560
92 d.2.5 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 9	m ³	4.560	
		19.00*0.24		RAZEM	4.560
2.5.2		Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
93 d.2.5 .2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - chodniki	m ²		
		19.00	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
94 d.2.5 .2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.00	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
95	KNR 2-31 d.2.5 0105-04 .2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 19.00	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
96	KNR 2-31 d.2.5 0105-05 .2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza 19.00	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
2.5.3		Nawierzchnia			
97	KNR 2-31 d.2.5 0511-02 .3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19.00	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
2.6		Krawężniki			
98	KNR 2-31 d.2.6 0401-08	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 259.00+98.00	m m	 357.000	
				RAZEM	357.000
99	KNR 1 d.2.6 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 0.4*0.4*(259.00+98.00)	m ³ m ³	 57.120	
				RAZEM	57.120
100	KNR 1 d.2.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 0.4*0.4*(259.00+98.00)	m ³ m ³	 57.120	
				RAZEM	57.120
101	KNR 2-31 d.2.6 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 5 cm 0.4*(259.00+98.00)	m ² m ²	 142.800	
				RAZEM	142.800
102	KNR 2-31 d.2.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.15+0.15*0.15)*(259.00+98.00)	m ³ m ³	 26.775	
				RAZEM	26.775
103	KNR 2-31 d.2.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 10x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 259.00	m m	 259.000	
				RAZEM	259.000
104	KNR 2-31 d.2.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe opuszczone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 98.00	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
2.7		Obrzeża			
105	KNR 2-31 d.2.7 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 176.00	m m	 176.000	
				RAZEM	176.000
106	KNR 1 d.2.7 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 0.3*0.4*176.00	m ³ m ³	 21.120	
				RAZEM	21.120
107	KNR 1 d.2.7 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 0.3*0.4*176.00	m ³ m ³	 21.120	
				RAZEM	21.120
108	KNR 2-31 d.2.7 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem grubość 5 cm 0.30*176.00	m ² m ²	 52.800	
				RAZEM	52.800
109	KNR 2-31 d.2.7 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.23*0.15+0.15*0.15)*176.00	m ³ m ³	 10.032	
				RAZEM	10.032
110	KNR 2-31 d.2.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 176.00	m m	 176.000	
				RAZEM	176.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8		Roboty pozostałe			
111	KNR 2-31	Wykonanie progów zwalniających z kostki betonowej kolorowej	m ²		
d.2.8	0511-03 analogia	12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7803.9220		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton C20/25	m ³	7.1910		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	24.5934		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	66.7118		
4.	chudy beton C8/10	m ³	1.0734		
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0353		
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3.3535		
7.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0212		
8.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.7080		
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7050		
10.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	19.4750		
11.	kostka brukowa 8 cm kolor ceglasty	m ²	208.0750		
12.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	36.9000		
13.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1890.1000		
14.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	1.1086		
15.	krawężniki drogowe betonowe 10x30 cm	m	823.1400		
16.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	140.7600		
17.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	14.2800		
18.	kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	586.9452		
19.	materiały do wykonania kanału technologicznego	m	290.4000		
20.	materiały do wykonania wzmocnienia skarp rowów	m	60.0000		
21.	miął kamienny	t	29.2721		
22.	mieszanka betonowa	m ³	87.1915		
23.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	213.1800		
24.	piasek	m ³	23.7858		
25.	piasek	m ³	269.5401		
26.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm	t	0.1785		
27.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm	t	0.3050		
28.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0412		
29.	tluczeń kamienny niesortowany	t	64.6149		
30.	woda	m ³	228.0015		
31.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	47.7342		
2.	gietarka do prętów	m-g	2.2752		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	45.7158		
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1.0874		
5.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	47.7342		
6.	nożyce do prętów	m-g	2.7492		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	52.5500		
8.	prościarka do prętów	m-g	2.0382		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	15.8398		
10.	samochód dostawczy	m-g	0.4738		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	465.1025		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	38.0502		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16.2193		
14.	środek transportowy	m-g	351.2289		
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	18.1145		
16.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	47.7342		
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	117.7025		
18.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2026		
19.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	8.4706		
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	273.2600		
21.	wyciąg	m-g	0.3792		
				RAZEM	

Słownie: