

Zakład Budowlany Adam Szymański
14-200 Iława, ul. Rolna 34

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dobrzyki
ADRES INWESTYCJI : Dobrzyki, dz. nr 258, 251/2, 24/1, obr. 4 Dobrzyki, gm. Zalewo, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Gmina Zalewo
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul Częstochowska 8
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 29 marca 2019

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
29 marca 2019

Data zatwierdzenia

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz. 2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Charakterystyka robót

Przedmiotowy zakres kosztorysu obejmuje prace związane z przebudową drogi gminnej w miejscowości Dobrzyki. Inwestycja zlokalizowana w msc. Dobrzyki, dz. nr 258, 251/2, 24/1, obr. 4 Dobrzyki, gm. Zalewo, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie

Zakres kosztorysu obejmuje:

Koszty kwalifikowalne

- roboty ziemne, poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza, rowy
- pobocza o szerokości 0,75m
- krawężniki
- podbudowy
- nawierzchnia
- wykonanie zjazdów z betonowej kostki brukowej
- zabrukowania
- organizacja ruchu
- studnia chłonna i elem. odprowadzenia wód

Koszty niekwalifikowalne

- pobocza o szerokości poniżej 0,75m
- krawężniki
- podbudowy
- nawierzchnia
- zjazd z kostki kamiennej
- chodnik z kostki kamiennej
- chodnik z kostki betonowej

Szczegółowy zakres prac opisuje przedmiar robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (ziemia, gruz) - w miejsce wskazane przez Inwestora, a także do utylizacji odpadów.

Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w kosztach niezbędnego oznakowania robót ze względu na bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Koszty kwalifikowalne			
1.1		Roboty ziemne, poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza, rowy			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1. 0119-03					
1		0,348	km	0,348	
		-<koszty niekwalifikowalne>0,020	km	-0,020	
				RAZEM	0,328
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w g	m ³		
d.1. 0205-02		kat.III z transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość do 1			
1		km - wykonanie koryta na korektach przebiegu drogi	m ³	111,366	
		(3,70+15,20+26,75+66,21+58,26+37,97+62,57+55,25+30,91+14,40)*			
		0,30	m ³	-3,600	
		-<koszty niekwalifikowalne>20,00*0,60*0,30			
				RAZEM	107,766
3	KNR 2-01	Poszerzenia drogi, ścinanie skarp, profilowanie poboczy, czyszczenie i	m ³		
d.1. 0202-04 +		profilowanie rowów itp. na całym odcinku drogi - wykonywane mechanicz-			
1	KNR 2-01	nie wraz z odwozem do 5 km			
0214-03					
		104,4	m ³	104,400	
		-<koszty niekwalifikowalne>20,00*0,60*0,20	m ³	-2,400	
				RAZEM	102,000
1.2		Pobocza o szerokości 0,75m			
4	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po	m ²		
d.1. 0202-07		zagęszczeniu 10 cm			
2					
		<p>0,75*(348,00-(15,23+9,90+20,80+8,10+6,00+18,80+6,80+6,90+	m ²	133,628	
		6,80+6,80+56,90+6,80))	m ²		
		<l>0,75*(348-(13,53+38,15+6,95+6,50+6,60+9,30+5,40))	m ²	196,178	
				RAZEM	329,806
1.3		Krawężniki			
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w	m		
d.1. 0401-02		gruncie kat.III-IV			
3					
		741	m	741,000	
		-<koszty niekwalifikowalne>20,00*2	m	-40,000	
				RAZEM	701,000
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1. 0402-04					
3					
		poz.5*0,30*0,20	m ³	42,060	
				RAZEM	42,060
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione wym. 15x25 cm na podsypce cem.piasko	m		
d.1. 0403-03		wej			
3					
		poz.5	m	701,000	
				RAZEM	701,000
1.4		Podbudowy			
8	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach -	m ²		
d.1. 0104-03		grub.warstwy po zag. 10 cm			
4					
		(3,70+15,20+26,75+66,21+58,26+37,97+62,57+55,25+30,91+14,40)	m ²	371,220	
		-<koszty niekwalifikowalne>20,00*0,60	m ²	-12,000	
				RAZEM	359,220
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz	m ²		
d.1. 0114-05		czeniu 20 cm			
4	0114-06				
		poz.8	m ²	359,220	
				RAZEM	359,220
10	KNR 2-31	Podbudowa z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość	m ²		
d.1. 0204-05		po zagęszczeniu 10 cm			
4	0204-06				
		poz.9	m ²	359,220	
				RAZEM	359,220
11	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie - w	m ²		
d.1. 1401-06		równanie powierzchni istniejącej nawierzchni z poszerzeniami			
4					
		1840,3	m ²	1 840,300	
		-<koszty niekwalifikowalne>(5,00+4,50)/2*20,00	m ²	-95,000	
				RAZEM	1 745,300
12	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
d.1. 1401-07					
4					
		poz.11	m ²	1 745,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 745,300
1.5		Nawierzchnia			
13 d.1. 1004-07 5	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1840,3	m ²	1 840,300	
		-<koszty niekwalifikowalne>(5,00+4,50)/2*20,00	m ²	-95,000	
				RAZEM	1 745,300
14 d.1. 0311-05 5 0311-06	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.13	m ²	1 745,300	
				RAZEM	1 745,300
15 d.1. 0311-05 5 0311-06	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.13	m ²	1 745,300	
				RAZEM	1 745,300
1.6		Wykonanie zjazdów z betonowej kostki brukowej			
16 d.1. 0102-05 6 0102-06	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²		
		156,75	m ²	156,750	
				RAZEM	156,750
17 d.1. 0108-06 6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		156,75*0,25	m ³	39,188	
				RAZEM	39,188
18 d.1. 0401-02 6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		13,00+6,00+10,50+10,60+9,80+11,20+8,00+12,10+6,40+6,00+9,40+16,50+15,50	m	135,000	
				RAZEM	135,000
19 d.1. 0402-04 6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(13,00+6,00+10,50+10,60+9,80+11,20+8,00+12,10+6,40+6,00+9,40+16,50+15,50)*0,20*0,15	m ³	4,050	
				RAZEM	4,050
20 d.1. 0407-05 6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
		13,00+6,00+10,50+10,60+9,80+11,20+8,00+12,10+6,40+6,00+9,40+16,50+15,50	m	135,000	
				RAZEM	135,000
21 d.1. 0103-02 6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.16	m ²	156,750	
				RAZEM	156,750
22 d.1. 0104-01 6	KNR 2-31	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.16	m ²	156,750	
				RAZEM	156,750
23 d.1. 0114-05 6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.16	m ²	156,750	
				RAZEM	156,750
24 d.1. 0105-05 6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.16	m ²	156,750	
				RAZEM	156,750
25 d.1. 0105-06 6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.16	m ²	156,750	
				RAZEM	156,750
26 d.1. 0511-03 6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona na wjazdach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m ²	156,750	
				RAZEM	156,750
1.7		Zabrukowania			
27 d.1. 0102-05 7 0102-06	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m ²		
		185,32	m ²	185,320	
				RAZEM	185,320
28 d.1. 0108-06 7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.27*0,25	m ³	46,330	
				RAZEM	46,330
29 d.1. 0401-04 7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		31,60+7,40	m	39,000	
				RAZEM	39,000
30 d.1. 0402-04 7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(31,60+7,40)*0,20*0,20	m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
31 d.1. 0403-03 7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		poz.29	m	39,000	
				RAZEM	39,000
32 d.1. 0103-02 7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.27	m ²	185,320	
				RAZEM	185,320
33 d.1. 0104-01 7	KNR 2-31	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.27	m ²	185,320	
				RAZEM	185,320
34 d.1. 0114-05 7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.27	m ²	185,320	
				RAZEM	185,320
35 d.1. 0105-05 7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.27	m ²	185,320	
				RAZEM	185,320
36 d.1. 0105-06 7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.27	m ²	185,320	
				RAZEM	185,320
37 d.1. 0302-02 7	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.27	m ²	185,320	
				RAZEM	185,320
1.8		Organizacja ruchu			
38 d.1. 0702-01 8	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.1. 0703-01 8	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.1. 0209-03 8	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego	m ²		
		2,00*1,80*2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
1.9		Studnia chłonna i el. odprowadzenia wód			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 9	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (0,50+1,50)/2*15 (0,50+1,50)/2*10 2	m ³ m ³ m ³	 15,000 10,000 2,000	
				RAZEM	27,000
42 d.1. 9	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1. 9	KNR 2-18 0625-02	Wpusy uliczny żeliwny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1. 9	KNR 2-09 0107-05	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów 110 mm w gruncie kat. III 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.1. 9	KNR 2-09 0101-02	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku zagęszczonej ręcznie o grubość 15 cm 10*0,30*0,30	m ³ m ³	 0,900	
				RAZEM	0,900
46 d.1. 9	KNR 9-11 0301-01	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.1. 9 sz. 2.3.2. 9903	KNR 2-01 0217-06 z.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 8*1,50*(1,50+0,60)/2	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
48 d.1. 9	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 8*0,40*0,30	m ³ m ³	 0,960	
				RAZEM	0,960
49 d.1. 9	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - pcv o śr. 40 cm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.1. 9	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank ściank	 2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1. 9	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1 m kat.gr.III-IV poz.47-poz.48-0,20*0,20*3,14*8	m ³ m ³	 10,635	
				RAZEM	10,635
2		Koszty niekwalifikowalne			
2.1		Pobocza o szerokości poniżej 0,75m			
52 d.2. 1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm <p>(20,80*0,75/2+18,80*(0,26+0,75)/2+56,90*0,75/2) <l>(38,15*(0,37+0,75)/2+9,30*(0,10+0,75)/2+5,40*0,75/2)	m ² m ² m ²	 38,632 27,342	
				RAZEM	65,974
2.2		Krawężniki			
53 d.2. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <koszty niekwalifikowalne>20,00*2	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.53*0,30*0,20	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
55	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wtopione wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		poz.53	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2.3		Podbudowy			
56	KNR 2-31 d.2. 0104-03 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		<koszty niekwalifikowalne>20,00*0,60	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
57	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.56	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
58	KNR 2-31 d.2. 0204-05 3 0204-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.57	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNR 2-31 d.2. 1401-06 3	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie - w równanie powierzchni istniejącej nawierzchni z poszerzeniami	m ²		
		<koszty niekwalifikowalne>(5,00+4,50)/2*20,00	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
60	KNR 2-31 d.2. 1401-07 3	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²		
		poz.59	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
2.4		Nawierzchnia			
61	KNR 2-31 d.2. 1004-07 4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		<koszty niekwalifikowalne>(5,00+4,50)/2*20,00	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
62	KNR 2-31 d.2. 0311-05 4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.61	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
63	KNR 2-31 d.2. 0311-05 4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.61	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
2.5		Wjazd z kostki kamiennej			
64	KNR 2-31 d.2. 0805-06 5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		83,43	m ²	83,430	
				RAZEM	83,430
65	KNR 2-31 d.2. 0102-05 5 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta	m ²		
		83,43	m ²	83,430	
				RAZEM	83,430
66	KNR 4-01 d.2. 0108-06 5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.65*0,15	m ³	12,514	
				RAZEM	12,514
67	KNR 2-31 d.2. 0401-04 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		38,30	m	38,300	
				RAZEM	38,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-31 d.2. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		38,30*0,20*0,20	m ³	1,532	
				RAZEM	1,532
69	KNR 2-31 d.2. 0404-05 5	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.67	m	38,300	
				RAZEM	38,300
70	KNR 2-31 d.2. 0103-02 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.65	m ²	83,430	
				RAZEM	83,430
71	KNR 2-31 d.2. 0104-01 5	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.65	m ²	83,430	
				RAZEM	83,430
72	KNR 2-31 d.2. 0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.65	m ²	83,430	
				RAZEM	83,430
73	KNR 2-31 d.2. 0105-05 5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.65	m ²	83,430	
				RAZEM	83,430
74	KNR 2-31 d.2. 0105-06 5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.65	m ²	83,430	
				RAZEM	83,430
75	KNR 2-31 d.2. 0302-02 5	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.65	m ²	83,430	
				RAZEM	83,430
2.6		Chodnik z kostki kamiennej			
76	KNR 2-31 d.2. 0815-07 6	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
77	KNR 2-31 d.2. 0814-05 6	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
78	KNR 2-31 d.2. 0814-02 6	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
79	KNR 2-31 d.2. 0101-01 6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
80	KNR 4-01 d.2. 0108-06 6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.79*0,20	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNR 2-31 d.2. 0401-04 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		18,60*2	m	37,200	
				RAZEM	37,200
82	KNR 2-31 d.2. 0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		18,60*0,20*0,20	m ³	0,744	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,60*0,20*0,15	m ³	0,558	
				RAZEM	1,302
83 d.2. 6	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
84 d.2. 6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża kamienne o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
85 d.2. 6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na powierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.79	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
86 d.2. 6	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.79	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
87 d.2. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.79*0,05	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2. 6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.79	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
89 d.2. 6	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		poz.79	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
90 d.2. 6	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.79	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
2.7		Chodnik z kostki betonowej			
91 d.2. 7	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2. 7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2,1	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
93 d.2. 7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.92*0,20	m ³	0,420	
				RAZEM	0,420
94 d.2. 7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,50+1,00	m	2,500	
				RAZEM	2,500
95 d.2. 7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2,50*0,15*0,20	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
96 d.2. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2. 7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gr.kat.III-IV poz.92	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
98 d.2. 7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.92	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
99 d.2. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.92*0,05	m ³ m ³	 0,105	
				RAZEM	0,105
100 d.2. 7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu poz.92	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
101 d.2. 7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.92	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100