

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233124-4 Roboty budowlane w zakresie arterii drogowych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ I PRZEBUDOWĄ URZĄ-
DZEŃ OBCYCH W CIĄGU DP 1429 S KUKÓW - KOSZARAWA
ADRES INWESTYCJI : KOSZARAWA DZIAŁKI : 9404/1, 9161/8, 9405/1, 9406/3, 9131/5, 9406/4,9131/3, 9134/31, 9134/29, 9403/
26,9134/27, 9403/12, 9134/25, 9403/11, 9134/23, 9134/13, 9134/12, 9134/10, 9403/10, 9403/9,9134/6,
9134/3, 9403/20, 9403/8, 9403/7, 9145/8, 9145/10, 9403/6, 9403/
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu
ADRES INWESTORA : 34-300 Żywiec ul. Leśnianka 102a
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i pod-
staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót bu-
dowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	18
2	NAWIERZCHNIE	19	35
2.1	Roboty ziemne	19	22
2.2	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni	23	28
2.3	Elementy ulic - krawężniki, obrzeża	29	33
2.4	Nawierzchnie - chodniki	34	35
3	ORGANIZACJA RUCHU	36	39
4	WYCINKA DRZEWA	40	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (1114.10 + 9.65) * 0.001	km km	1.124	
				RAZEM	1.124
2	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 1.45 * 1.20 * (1114.10 + 9.65 + 45 * 1.35)	m ³ m ³	2061.030	
				RAZEM	2061.030
3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.50 * 1.80 * 1.80 * 39 1.50 * 1.00 * 1.00 * 4 1.50 * 0.80 * 0.80 * 45	m ³ m ³ m ³ m ³	189.540 6.000 43.200	
				RAZEM	238.740
4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 1.20 * (1150.00 + 9.65 + 1.35 * 45)	m ² m ²	1464.480	
				RAZEM	1464.480
5	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm Rura kanalizacyjna lita jednorodna PVC 400 klasy SN12 SDR34 - kielichowe łączone na uszczelkę 9.65	m m	9.650	
				RAZEM	9.650
6	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm Rura kanalizacyjna lita jednorodna PVC 315 klasy SN12 SDR34 - kielichowe łączone na uszczelkę 1114.10	m m	1114.100	
				RAZEM	1114.100
7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rura kanalizacyjna lita jednorodna PVC 200 klasy SN12 SDR 8 - kielichowe łączone na uszczelkę 1.35 * 45	m m	60.750	
				RAZEM	60.750
8	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3 -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
10	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 39	stud. stud.	39.000	
				RAZEM	39.000
11	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3 -39	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-39.000	
				RAZEM	-39.000
12	KNNR 4 1424-02	Wpust deszczowy uliczny betonowy z osadnikiem uniwersalnym: 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 1411-03	Obsypka,zasypak rurociągu piaskiem. 0.40 * poz.5 * 1.20 - 3.14 * 0.20 ^ 2 * poz.5 0.315 * poz.6 * 1.20 - 3.14 * 0.157 ^ 2 * poz.6 0.20 * poz.7 * 1.20 - 3.14 * 0.10 ^ 2 * poz.7 0.30 * (poz.5+poz.6+poz.7) * 1.20 1.50 * 1.80 * 1.80 * 39 - (3.14 * 0.60 ^ 2 * 1.50 * 39) 1.50 * 1.00 * 1.00 * 4 - (3.14 * 0.40 ^ 2 * 1.50 * 4) 1.50 * 0.80 * 0.80 * 45 - (3.14 * 0.25 ^ 2 * 1.50 * 45)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.420 334.901 12.672 426.420 123.412 2.986 29.953	
				RAZEM	933.764
15	KNR AT-11 0109-03 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.2 + poz.3) - (poz.4 * 0.2 + poz.14)	m ³	1073.110	
				RAZEM	1073.110
16	KNR 2-01 d.1 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (poz.2 + poz.3) - poz.15	m ³ m ³	 1226.660	
				RAZEM	1226.660
17	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - (docelowo 12 km) Krotność = 22 poz.16	m ³ m ³	 1226.660	
				RAZEM	1226.660
18	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi. poz.16	m ³ m ³	 1226.660	
				RAZEM	1226.660
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (64.94 + 731.00 + 106.08 + 46.59) * 0.001	km km	 0.949	
				RAZEM	0.949
20	KNR 2-01 d.2. 0205-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (2.00 * (64.94 + 106.08 + 46.59 + 671.00) + 60.00 * (1.25 + 1.95) * 0.5) * 0.31 (4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5 + 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 1.00 + 1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5 + 4.70 * 2.90 + 1.00 * 9.20 * 1.00 + 1.00 * (9.20 + 11.00) * 0.5 + 5.90 * 1.20 + 1.00 * (5.90 + 7.70) * 0.5 + 60.57) * 0.51	m ³ m ³ m ³	 580.698 220.738	
				RAZEM	801.436
21	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 22 poz.20	m ³ m ³	 801.436	
				RAZEM	801.436
22	d.2. kalk. własna 1	Opłata za składowanie i utylizację ziemi poz.20	m ² m ²	 801.436	
				RAZEM	801.436
2.2		Warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
23	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (2.00 * (64.94 + 106.08 + 46.59 + 671.00) + 60.00 * (1.25 + 1.95) * 0.5) (4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5 + 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 1.00 + 1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5 + 4.70 * 2.90 + 1.00 * 9.20 * 1.00 + 1.00 * (9.20 + 11.00) * 0.5 + 5.90 * 1.20 + 1.00 * (5.90 + 7.70) * 0.5 + 60.57)	m ² m ² m ²	 1873.220 432.820	
				RAZEM	2306.040
24	d.2. kalk. własna 2	Uzupełnienie podłoża kruszywem naturalnym o uziarnieniu 0/100mm.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	chodniki z kostki brukowej zjazdy	$(2.00 * (64.94 + 106.08 + 46.59 + 671.00) + 60.00 * (1.25 + 1.95) * 0.5)$ $(4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5 + 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 1.00 + 1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5 + 4.70 * 2.90 + 1.00 * 9.20 * 1.00 + 1.00 * (9.20 + 11.00) * 0.5 + 5.90 * 1.20 + 1.00 * (5.90 + 7.70) * 0.5 + 60.57)$	m ²	1873.220	
				432.820	
				RAZEM	2306.040
25	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	m ²		
	chodniki z kostki brukowej zjazdy	$(2.00 * (64.94 + 106.08 + 46.59 + 671.00) + 60.00 * (1.25 + 1.95) * 0.5)$ $(4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5 + 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 1.00 + 1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5 + 4.70 * 2.90 + 1.00 * 9.20 * 1.00 + 1.00 * (9.20 + 11.00) * 0.5 + 5.90 * 1.20 + 1.00 * (5.90 + 7.70) * 0.5 + 60.57)$	m ²	1873.220	
				432.820	
				RAZEM	2306.040
26	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm Krotność = 5	m ²		
	chodniki z kostki brukowej zjazdy	$(2.00 * (64.94 + 106.08 + 46.59 + 671.00) + 60.00 * (1.25 + 1.95) * 0.5)$ $(4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5 + 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 1.00 + 1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5 + 4.70 * 2.90 + 1.00 * 9.20 * 1.00 + 1.00 * (9.20 + 11.00) * 0.5 + 5.90 * 1.20 + 1.00 * (5.90 + 7.70) * 0.5 + 60.57)$	m ²	1873.220	
				432.820	
				RAZEM	2306.040
27	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Podbudowa zasadnicza Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	m ²		
	analogia zjazdy	$(4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5 + 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 1.00 + 1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5 + 4.70 * 2.90 + 1.00 * 9.20 * 1.00 + 1.00 * (9.20 + 11.00) * 0.5 + 5.90 * 1.20 + 1.00 * (5.90 + 7.70) * 0.5 + 60.57)$	m ²	432.820	
				RAZEM	432.820
28	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - Podbudowa zasadnicza. Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane Krotność = 12	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zjazdy	$(4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5 + 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 1.00 + 1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5 + 4.70 * 2.90 + 1.00 * 9.20 * 1.00 + 1.00 * (9.20 + 11.00) * 0.5 + 5.90 * 1.20 + 1.00 * (5.90 + 7.70) * 0.5 + 60.57)$	m ²	432.820	
				RAZEM	432.820
2.3		Elementy ulic - krawężniki, obrzeża			
29	KNR 2-31 d.2. 0401-08 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$18.70 + 17.40 + 16.80 + 20.10 + 29.90 + 37.00 + 15.50 + 15.60 + 7.90 + 15.90 + 5.20 + 11.40 + 7.0 + 36.20 + 26.70 + 23.10 + 36.90 + 6.50 + 8.10 + 14.40 + 21.90 + 15.20 + 4.80 + 5.90 + 8.60 + 16.90 + 22.30 + 31.20 + 20.40 + 51.00 + 11.90 + 9.10 + 5.90 + 17.50 + 5.40 + 9.90 + 5.40 + 34.00 + 1.20 * 2 + 2.90 + 6.00 + 2.00 + 2.70 + 36.20 + 3.10$	m	722.900	
		$6.10 + 9.80 + 6.60 + 6.90 + 6.00 + 6.90 + 6.00 + 11.00 + 7.70 + 17.40 + 5.50 + 6.70 + 6.90 + 5.90 + 7.00 + 6.00 + 6.50 + 6.50 + 5.30 + 7.00 + 6.00 + 5.90 + 6.00$	m	171.600	
				RAZEM	894.500
30	KNR 2-31 d.2. 0401-04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$11.20 + 12.50 + 8.70 + 12.90 + 20.60 + 2.90 + 4.20 * 2 + 4.80 + 19.10 + 0.90 * 2 + 4.00 + 22.20 + 2.00 * 2 + 4.00 + 31.00 + 8.00 + 36.40 + 60.40 + 4.70 + 2.80 * 2 + 20.70 + 12.10 + 12.50 + 0.20 * 2 + 5.90 + 12.10 + 8.00 + 2.30 + 2.00 + 5.70 + 1.30 + 2.70 + 38.20 + 0.50 * 2 + 3.60 + 27.50 + 24.10 + 1.30 * 2 + 4.60 + 36.40 + 2.70 * 2 + 4.80 + 7.70 + 8.50 + 15.50 + 3.60 + 1.00 + 22.00 + 5.60 + 3.00 * 2 + 16.90 + 5.00 + 1.00 * 2 + 17.90 + 23.20 + 1.60 * 2 + 4.00 + 1.30 + 1.30 + 33.20 + 1.00 + 22.30 + 0.70 * 2 + 1.60 + 53.00 + 1.60 + 3.30 + 12.50 + 9.50 + 8.20 + 5.20 + 6.40 + 19.60 + 5.20 + 5.60 + 8.00 + 6.50 + 3.60 + 32.50 + 0.70 + 4.10 + 8.50 + 1.00$	m	916.300	
				RAZEM	916.300
31	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³		
		$(0.35 * 0.15 + 0.15 * 0.30) * \text{poz.32}$	m ³	87.214	
		$(0.28 * 0.13 + (0.28 + 0.08) * 0.5 * 0.24) * \text{poz.33}$	m ³	72.937	
				RAZEM	160.151
32	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$18.70 + 17.40 + 16.80 + 20.10 + 29.90 + 37.00 + 15.50 + 15.60 + 7.90 + 15.90 + 5.20 + 11.40 + 7.0 + 36.20 + 26.70 + 23.10 + 36.90 + 6.50 + 8.10 + 14.40 + 21.90 + 15.20 + 4.80 + 5.90 + 8.60 + 16.90 + 22.30 + 31.20 + 20.40 + 51.00 + 11.90 + 9.10 + 5.90 + 17.50 + 5.40 + 9.90 + 5.40 + 34.00 + 1.20 * 2 + 2.90 + 6.00 + 2.00 + 2.70 + 36.20 + 3.10$	m	722.900	
		$6.10 + 9.80 + 6.60 + 6.90 + 6.00 + 6.00 + 6.90 + 6.00 + 11.00 + 7.70 + 17.40 + 5.50 + 6.70 + 6.90 + 5.90 + 7.00 + 6.00 + 6.50 + 6.50 + 5.30 + 7.00 + 6.00 + 5.90 + 6.00$	m	171.600	
				RAZEM	894.500
33	KNR 2-31 d.2. 0407-04 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		$11.20 + 12.50 + 8.70 + 12.90 + 20.60 + 2.90 + 4.20 * 2 + 4.80 + 19.10 + 0.90 * 2 + 4.00 + 22.20 + 2.00 * 2 + 4.00 + 31.00 + 8.00 + 36.40 + 60.40 + 4.70 + 2.80 * 2 + 20.70 + 12.10 + 12.50 + 0.20 * 2 + 5.90 + 12.10 + 8.00 + 2.30 + 2.00 + 5.70 + 1.30 + 2.70 + 38.20 + 0.50 * 2 + 3.60 + 27.50 + 24.10 + 1.30 * 2 + 4.60 + 36.40 + 2.70 * 2 + 4.80 + 7.70 + 8.50 + 15.50 + 3.60 + 1.00 + 22.00 + 5.60 + 3.00 * 2 + 16.90 + 5.00 + 1.00 * 2 + 17.90 + 23.20 + 1.60 * 2 + 4.00 + 1.30 + 1.30 + 33.20 + 1.00 + 22.30 + 0.70 * 2 + 1.60 + 53.00 + 1.60 + 3.30 + 12.50 + 9.50 + 8.20 + 5.20 + 6.40 + 19.60 + 5.20 + 5.60 + 8.00 + 6.50 + 3.60 + 32.50 + 0.70 + 4.10 + 8.50 + 1.00$	m	916.300	
				RAZEM	916.300
2.4		Nawierzchnie - chodniki			
34	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	chodniki z kostki brukowej	$(2.00 * (64.94 + 106.08 + 46.59 + 671.00) + 60.00 * (1.25 + 1.95) * 0.5)$	m ²	1873.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1873.220
35	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej zjazdy	m ²		
		$(4.90 * 4.90 + 2.20 * (8.90 + 4.90) * 0.5 + 5.20 * 2.70 + 1.00 * (7.30 + 5.20) * 0.5 + 4.10 * 1.50 + 1.00 * (6.00 + 4.10) * 0.5 + 2.00 * (5.90 + 3.60) * 0.5 + 2.00 * (3.90 + 6.00) * 0.5 + 5.20 * 1.00 + 1.00 * (5.20 + 7.00) * 0.5 + 3.30 * 2.00 + 1.00 * (3.30 + 5.30) * 0.5 + 3.60 * 1.50 + 1.00 * (3.60 + 5.50) * 0.5 + 4.60 * 2.50 + 1.00 * (4.60 + 6.70) * 0.5 + 4.80 * 2.70 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 3.60 * 1.40 + 1.00 * (3.60 + 5.90) * 0.5 + 4.00 * 3.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 2.10 + 1.00 * (5.00 + 7.00) * 0.5 + 4.00 * 2.60 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 4.50 * 1.40 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.50 * 1.80 + 1.00 * (4.50 + 6.50) * 0.5 + 4.00 * 1.00 + 1.00 * (4.00 * 6.10) * 0.5 + 4.20 * 4.80 + 1.00 * (4.80 + 6.90) * 0.5 + 4.00 * 2.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * (4.00 + 6.00) * 0.5 + 5.00 * 1.00 + 1.00 * (5.00 + 6.90) * 0.5 + 4.70 * 2.90 + 1.00 * 9.20 * 1.00 + 1.00 * (9.20 + 11.00) * 0.5 + 5.90 * 1.20 + 1.00 * (5.90 + 7.70) * 0.5 + 60.57)$	m ²	432.820	
				RAZEM	432.820
3		ORGANIZACJA RUCHU			
36	KNR 2-25 d.3 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNR 2-25 d.3 0420-01	Budowa płaskich znaków drogowych typ A	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 2-25 d.3 0420-01	Budowa płaskich znaków drogowych typ D	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 2-31 d.3 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		4.00 * 0.50 * 5 * 3	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4		WYCINKA DRZEWA			
40	KNR 2-01 d.4 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-01 d.4 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		0.17	m ³	0.170	
				RAZEM	0.170
42	KNR 2-01 d.4 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
		0.24	mp	0.240	
				RAZEM	0.240
43	KNR 2-01 d.4 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		0.42	mp	0.420	
				RAZEM	0.420