
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa rynku w Strzeleczkach
ADRES INWESTYCJI : 47-364 Strzeleccki, Rynek 4, dz. nr 560 obręb 0010-Strzeleccki
INWESTOR : Gmina Strzeleccki
ADRES INWESTORA : 47-364 Strzeleccki, Rynek 4
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Ćwirko
DATA OPRACOWANIA : 2011-06-10

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-06-10

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zawartość opracowania:

- 1) Dane wyjściowe do kosztorysowania
- 2) Tabela elementów scalonych
- 3) Przedmiar robót
- 4) Kalkulacja uproszczona

Podstawa opracowania kosztorysu inwestorskiego:

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych, określonych w programie funkcjonalno - projektowym. (Dz. U. Nr 130 poz. 1389). Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią: dokumentacja projektowa, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, założenia wyjściowe do kosztorysowania, ceny jednostkowe robót podstawowych.

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa rynku w Strzeleczkach
Inwestycja obejmować będą zakresem dz.nr 560 ul.Rynek w Strzeleczkach

Stan istniejący:

-płace i chodniki o konstrukcji z elem.betonowych, zieleńce z istn.drzewostanem,

Zakres prowadzonych robót dotyczyć będzie:

- zmianę nawierzchni płyty rynku
- rozmieszczenie elementów małej architektury
- wykonanie remontu oświetlenia rynku i rozbudowy oświetlenia
- wykonanie miejsc parkingowych
- przygotowanie terenów zielonych, zieleń ozdobna na płycie rynku
- rozbiórkę drewnianego kiosku
- remont istn.fontanny

Parametry geometryczne:

- spadki poprzeczne placu wokół fontanny 2%
- spadki poprzeczne promenady 2%
- spadek podłużny promenady 1%
- spadki poprzeczne ścieżek 2%
- spadek podłużny ścieżek 1%
- rozmiary miejsc parkingowych 250x600cm

Powierzchnie utwardzone:

1/płyta Rynku

- powierzchnia całkowita 1252,81 m²

w tym:

- powierzchnia nasadzeń 60,16m² + 51,84 m² + 101,98 m²
- powierzchnia fontanny 69,33 m²
- nawierzchnia trawiasta 8,80m²

2/plac przy Urzędzie (parking)

- powierzchnia całkowita 507,08 m²
- powierzchnia utwardzona: 315,12 m²
- powierzchnia utwardzenia ekokostką: 43,47m²
- nawierzchnia trawiasta 148,49 m²

Dane wyjściowe kalkulacji:

- pomiary w terenie,
- Rozporządzenie Min.Infrastruktury z dnia 18.05.2004r,
- baza katalogowa KNR, KNNR,
- wskaźniki cenotwórcze Sekocenbud I kw.2011+ceny lokalne
- odwóz urobku i gruzu na odl. do 5km

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty pomiarowe				0.00
1.2	Roboty rozbiórkowe				0.00
1.3	Elementy murowane małej architektury				0.00
1.4	Obrzeża i krawężniki				0.00
1.5	Podbudowy pod nawierzchnie				0.00
1.6	Nawierzchnie				0.00
1.7	Roboty towarzyszące				0.00
1.8	Roboty ogrodnicze				0.00
1.9	Oświetlenie				0.00
1.10	Elementy małej architektury				0.00
1	PLYTA RYNKU				0.00
2.1	Roboty pomiarowe				0.00
2.2	Roboty rozbiórkowe				0.00
2.3	Obrzeża i krawężniki				0.00
2.4	Podbudowy pod nawierzchnie				0.00
2.5	Nawierzchnie				0.00
2.6	Roboty towarzyszące				0.00
2.7	Roboty ogrodnicze				0.00
2	PLAC PRZY URZĘDZIE GMINY				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233200-1	PŁYTA RYNKU			
1.1		Roboty pomiarowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0112-02				
1		1008.07*0.0001	ha	0.101	
				RAZEM	0.101
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.	0101-04				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.	0101-01				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-01				
2		2*1.5	mp	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.	0107-03				
2		24.0	mp	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-02				
2		58.0+63.0+18.0+20.0	m	159.000	
				RAZEM	159.000
7	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0806-08				
2		2*(8.0+1.50)+2*(28.0+1.5)+2*(20.0+1.5) 14.0+14.50+4.5+1.0+19.0+9.0+6.50+14.0+4.5 10.5+5.5+11.5+3.0 25.0+24.0+8.0+2*(10.0+8.0) 2*(32.0+2.0)+2*(19.0+2.0)+24.0	m m m m m	121.000 87.000 30.500 93.000 134.000	
				RAZEM	465.500
8	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0805-06				
2		1.0*58.0+2.0*63.0+2.0*15.0 2.0*66.0+2.0*40.0+1.5*8.0+3.0*7.0+2.5*5.0 1.0*10.0+0.5*14.0+0.5*64.0+1.5*3.0*4	m ² m ² m ²	214.000 257.500 67.000	
				RAZEM	538.500
9	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0803-07				
2	analogia	1.2*(11.0+6.2+10.6)+1.9*9.40	m ²	51.220	
				RAZEM	51.220
10	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³		
d.1.	0201-06				
2		<wokół fontanny> 0.4*0.35*(7.0+11.0+4.0+10.60)	m ³	4.564	
				RAZEM	4.564
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie /rozbiórka podłoża niecki fontanny z płyt kamiennych szlifowanych/	m ²		
d.1.	0802-06				
2	analogia	(4.0+7.0)/2*12.97-1.0-2*(1.0*1.0*0.5)	m ²	69.335	
				RAZEM	69.335
12	Kalkulacja	Rozebranie kiosku drewnianego	szt		
d.1.	własna				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Kalkulacja	Rozebranie elementów drobnej architektury	kpl		
d.1.	własna				
2		<ławki, kosze, donice, słupy ogłoszeniowe> 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /na wysypisko wraz z kosztem składowania/ <krawężniki betonowe> 159.0*0.15*0.30 <obrzeża betonowe> 465.50*0.08*0.30 <plytki betonowe> 538.50*0.07 <kostka betonowa> 51.22*0.08 <kamień> 4.56 <kamień> 69.34*0.15 <kiosk drewniany> 5.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.155 11.172 37.695 4.098 4.560 10.401 5.000	
				RAZEM	80.081
15	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km -dalsze 4km /całkowita odległość wywozu gruzu wyniesie 5km/ Krotność = 4 80.09	m ³ m ³	 80.090	
				RAZEM	80.090
16	KNNR 1 d.1. 0201-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /na wysypisko wraz z kosztem składowania/ <nawierzchnie> (1008.07-538.50)*0.47 <nawierzchnie> 538.50*(0.47-0.07) <murki> 2.43+(168.0*0.9*0.4) <krawężniki> 170.0*0.3*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 220.698 215.400 62.910 20.400	
				RAZEM	519.408
17	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -dalsze 4km /całkowita odległość wywozu ziemi z robót ziemnych wyniesie 4km/ Krotność = 4 519.41	m ³ m ³	 519.410	
				RAZEM	519.410
1.3		Elementy murowane małej architektury			
18	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z piasku <murki> (0.4*6.75)*0.10+(0.4*168.00)*0.10	m ³ m ³	 6.990	
				RAZEM	6.990
19	KNR 2-21 d.1. 0601-05 3 analogia	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego /murki fundamentowe pod łupki granitowe/ beton B-20 <murek łuk przy fontannie> 6.75*(0.25*0.80) <murek przy zieleńcach> (44.0+36.0+88.0)*(0.25*0.80)	m ³ m ³ m ³	 1.350 33.600	
				RAZEM	34.950
20	KNR-W 2-02 d.1. 0604-10 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa /izolacja z folii PE wokół murków/ <przy fontannie> (2*0.8+0.25)*6.75 <przy zieleńcach A-C> (44.0+36.0+88.0)*(0.25+2*0.8)	m ² m ² m ²	 12.488 310.800	
				RAZEM	323.288
21	KNR 2-21 d.1. 0601-01 3 analogia	Ukwieczone murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie /murki z łupka granitowego szer.20cm i wys.40cm/ <zieleńce> (44.0+36.0+88.0)*0.20*0.40	m ³ m ³	 13.440	
				RAZEM	13.440
22	KNR-W 2-02 d.1. 0604-07 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych - gruntowanie podłoża (pod wylewkę) <dno> 69.34 <ścianki pionowe> 0.6*(7.0+4.0+11.0+10.60) <fontanna> 0.6*(2*3.14*2.0*2.0*0.25)	m ² m ² m ² m ²	 69.340 19.560 3.768	
				RAZEM	92.668
23	KNR-W 2-02 d.1. 1101-04 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie <wylewka-chudy beton> 69.34*0.30	m ³ m ³	 20.802	
				RAZEM	20.802
24	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <siatka zbrojeniowa> 0.3	t t	 0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2-02 d.1. 1126-04 3 analogia	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe szpachlowe EX grubości 6 mm /izolacja Bornikt Fundamentflex 2K lub równoważna/ <dno> 69.34 <ścianki pionowe> 0.6*(7.0+4.0+11.0+10.60) <fontanna> 0.6*(2*3.14*2.0*2.0*0.25)	m ² m ² m ² m ²	 69.340 19.560 3.768	
				RAZEM	92.668
26	KNR-W 4-01 d.1. 0703-02 3	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych /przygotowanie podłoża pod obłożenie kostką granitową/ <dno> 69.34 <ścianki pionowe> 0.6*(7.0+4.0+11.0+10.60) <fontanna> 0.6*(2*3.14*2.0*2.0*0.25)	m ² m ² m ² m ²	 69.340 19.560 3.768	
				RAZEM	92.668
27	KNR-W 4-01 d.1. 0704-03 3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 92.67	m ² m ²	 92.670	
				RAZEM	92.670
28	KNR 2-21 d.1. 0601-01 3 analogia	Ukwieczone murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie /murki z łupka granitowego szer.20cm i wys.40cm/ <wokół fontanny> (7.0+10.60+11.27+6.75)*0.40*0.40	m ³ m ³	 5.699	
				RAZEM	5.699
29	KNR-W 4-01 d.1. 0317-02 3 analogia	Uzupełnienie ścian o grubości do 40 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej /obłożenie powierzchni kostką granitową 9/11cm/ <dno> 69.34*0.11 <ścianki pionowe wewnętrzne> 0.40*(7.0+4.0+11.0+10.60)*0.11 <fontanna> 0.40*6.26*0.11 <skrzynka elektryczna przy fontannie> 3.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.627 1.434 0.275 3.000	
				RAZEM	12.336
1.4		Obrzeża i krawężniki			
30	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B-15 <obrzeża> 68.00*(0.2*0.3)	m ³ m ³	 4.080	
				RAZEM	4.080
31	KNNR 6 d.1. 0404-01 4 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /kamienne - granitowe/ 68.0	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
32	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-15 <krawężniki 15x30> 170.0*0.3*0.4	m ³ m ³	 20.400	
				RAZEM	20.400
33	KNNR 6 d.1. 0402-03 4 analogia	Krawężniki kamienne-granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 170.0	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
1.5		Podbudowy pod nawierzchnie			
34	KNNR 6 d.1. 0106-04 5	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm z piasku <z odsadzkami> ((19.25+17.0)/2*68.60-283.31)*1.05	m ² m ²	 1008.068	
				RAZEM	1008.068
35	KNNR 6 d.1. 0113-01 5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <z odsadzkami> ((19.25+17.0)/2*68.60-283.31)*1.05	m ² m ²	 1008.068	
				RAZEM	1008.068
36	KNNR 6 d.1. 0113-06 5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <z odsadzkami> ((19.25+17.0)/2*68.60-283.31)*1.05	m ² m ²	 1008.068	
				RAZEM	1008.068
1.6		Nawierzchnie			
37	KNNR 6 d.1. 0503-07 6 analogia	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <80% powierzchni> 960.07*0.8	m ² m ²	 768.056	
				RAZEM	768.056

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 6 d.1. 0302-01 6	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka granitowa 9x11/ <20% powierzchni> 960.07*0.2	m ² m ²	 192.014	 192.014
1.7		Roboty towarzyszące		RAZEM	192.014
39	KNR 2-31 d.1. 1406-05 7	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
40	KNR 2-31 d.1. 1406-02 7	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
1.8		Roboty ogrodnicze		RAZEM	2.000
41	KNR 2-21 d.1. 0311-01 8	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m /wraz z palikami po 3szt na sadzonkę/ 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
42	KNR 2-21 d.1. 0218-01 8 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - rozścielenie kory pod drzewa 4.20	m ³ m ³	 4.200	 4.200
43	kalkulacja d.1. własna 8	Sadzenie krzewów i pnączy (Detal A) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
44	Kalkulacja d.1. własna 8	Materiały do poz. 43 kosztorysu - sadzenie krzewów i pnączy (detal A) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
45	kalkulacja d.1. własna 8	Sadzenie krzewów i pnączy (Detal B) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
46	Kalkulacja d.1. własna 8	Materiały do poz. 45 kosztorysu - sadzenie krzewów i pnączy (detal B) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
47	kalkulacja d.1. własna 8	Sadzenie krzewów i pnączy (Detal C) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
48	Kalkulacja d.1. własna 8	Materiały do poz. 45 kosztorysu - sadzenie krzewów i pnączy (detal C) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
49	KNR AT-04 d.1. 0101-03 8 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m /agrowłókninia/ <detal A+B+C> 60.16+51.84+101.98	m ² m ²	 213.980	 213.980
50	KNR 2-21 d.1. 0404-04 8	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem. 8.80*0.0001	ha ha	 0.001	 0.001
1.9		Oświetlenie		RAZEM	0.001
51	KNNR 5 d.1. 0701-02 9	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 85.12	m ³ m ³	 85.120	 85.120
				RAZEM	85.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.1. 0706-01 9	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 266*2	m m	 532.000	
				RAZEM	532.000
53	KNNR 5 d.1. 0707-01 9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
54	KNNR 5 d.1. 0707-01 9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 156	m m	 156.000	
				RAZEM	156.000
55	KNNR 5 d.1. 0707-01 9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
56	KNNR 5 d.1. 0605-05 9	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
57	KNNR 5 d.1. 0702-02 9	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 63.84	m ³ m ³	 63.840	
				RAZEM	63.840
58	KNNR 9 d.1. 1005-03 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 9 d.1. 1001-07 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 5-10 d.1. 0508-05 9	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5 d.1. 1001-01 9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 5 d.1. 1004-02 9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.1. 1008-03 9	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNNR 5 d.1. 1008-03 9	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.1. 1008-03 9	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNNR 5 d.1. 1008-03 9	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 5 d.1. 0405-06 9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNNR 5 d.1. 0407-04 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.1. 0407-04 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.1. 0407-01 9	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71	KNNR 5 d.1. 0407-02 9	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.1. 0407-02 9	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.1. 0406-01 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.1. 0406-01 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.1. 0406-01 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNNR 5 d.1. 1301-01 9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 5 d.1. 1301-02 9	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 5 d.1. 1304-05 9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.1. 1304-06 9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
80	KNNR 5 d.1. 1305-01 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.1. 1304-01 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 5 d.1. 1304-02 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10		Elementy małej architektury			
83	Kalkulacja d.1. własna 10	Elementy dodatkowe /ławki, kosze na śmieci, pylony info./	kpl		
		<elem. małej architektury> 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84	Kalkulacja d.1. własna 10	Montaż drewnianego siedziska przy fontannie wraz z konstrukcją mocującą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45233200-1	PLAC PRZY URZĘDZIE GMINY			
2.1		Roboty pomiarowe			
85	KNNR 1 d.2. 0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		507.08*0.0001	ha	0.051	
				RAZEM	0.051
2.2		Roboty rozbiórkowe			
86	KNNR 6 d.2. 0806-02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		64.0+7.0+64.0+10.0	m	145.000	
				RAZEM	145.000
87	KNNR 6 d.2. 0805-04 2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²		
		<trylinka> (5.0+8.8)/2*73.49	m ²	507.081	
				RAZEM	507.081
88	KNNR 6 d.2. 0801-02 2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²		
		<trylinka> (5.0+8.8)/2*73.49	m ²	507.081	
				RAZEM	507.081
89	KNR 4-04 d.2. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /na wysypisko wraz z kosztem składowania/	m ³		
		<krawężniki betonowe> 145.0*0.15*0.30	m ³	6.525	
		<trylinka> 507.08*0.15	m ³	76.062	
		<kruszywo> 507.08*0.20	m ³	101.416	
				RAZEM	184.003
90	KNR 4-04 d.2. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km -dalsze 4km /całkowita odległość wywozu gruzu wyniesie 5km/ Krotność = 4	m ³		
		184.01	m ³	184.010	
				RAZEM	184.010
91	KNNR 1 d.2. 0201-06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /na wysypisko wraz z kosztem składowania/	m ³		
		<nawierzchnie> 507.08*(0.47-0.35)	m ³	60.850	
		<krawężniki> 198.0*0.3*0.4	m ³	23.760	
				RAZEM	84.610
92	KNNR 1 d.2. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -dalsze 4km /całkowita odległość wywozu ziemi z robót ziemnych wyniesie 4km/ Krotność = 4	m ³		
		84.61	m ³	84.610	
				RAZEM	84.610
2.3		Obrzeża i krawężniki			
93	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B-15	m ³		
		<obrzeża> 70.00*(0.2*0.3)	m ³	4.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.200
94	KNNR 6 d.2. 0404-01 3 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /kamienne - granitowe/ 70.0	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
95	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-15 <krawężniki 15x30> 198.0*0.3*0.4	m ³ m ³	 23.760	
				RAZEM	23.760
96	KNNR 6 d.2. 0402-03 3 analogia	Krawężniki kamienne-granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 158.0+40.0	m m	 198.000	
				RAZEM	198.000
2.4		Podbudowy pod nawierzchnie			
97	KNNR 6 d.2. 0106-04 4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm z piasku (5.0+8.8)/2*73.49-44.84-30.80-27.82-45.03	m ² m ²	 358.591	
				RAZEM	358.591
98	KNNR 6 d.2. 0113-01 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (5.0+8.8)/2*73.49-44.84-30.80-27.82-45.03	m ² m ²	 358.591	
				RAZEM	358.591
99	KNNR 6 d.2. 0113-06 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (5.0+8.8)/2*73.49-44.84-30.80-27.82-45.03	m ² m ²	 358.591	
				RAZEM	358.591
2.5		Nawierzchnie			
100	KNNR 6 d.2. 0503-07 5 analogia	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 29.80+57.83	m ² m ²	 87.630	
				RAZEM	87.630
101	KNNR 6 d.2. 0302-01 5	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka granitowa 9x11/ 227.50	m ² m ²	 227.500	
				RAZEM	227.500
102	KNNR 1 d.2. 0514-01 5	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi -płyty ażurowe betonowe 43.47	m ² m ²	 43.470	
				RAZEM	43.470
2.6		Roboty towarzyszące			
103	KNR 2-31 d.2. 1406-02 6	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.7		Roboty ogrodnicze			
104	KNR 2-21 d.2. 0311-01 7	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m /wraz z palikami po 3szt na sadzonkę/ 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNR 2-21 d.2. 0404-04 7	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (44.84+30.80+27.82+45.03)*0.0001	ha ha	 0.015	
				RAZEM	0.015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45233200-1	PŁYTA RYNKU						
1.1		Roboty pomiarowe						
1	KNNR 1 0112- d.1. 02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.101	
	999	-- Robocizna --	r-g	55.2000	0.00	0.000		
	3951300	-- Materiały --						
	1122200	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.2000	0.00	0.000		
		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	18.0000	0.00	0.000		
		Mapy powykonawcze	ha	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	0.101	0.00
1.2		Roboty rozbiórkowe						
2	KNNR 1 0101- d.1. 04 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0500	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.2700	0.00	0.000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1150	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	2.000	0.00
3	KNNR 1 0101- d.1. 01 2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7100	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.0600	0.00	0.000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	5.000	0.00
4	KNNR 1 0107- d.1. 01 2	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.3250	0.00	0.000		
	39650	przyczepa dłużycowa	m-g	0.3250	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	3.000	0.00
5	KNNR 1 0107- d.1. 03 2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp				24.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9740	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.4000	0.00	0.000		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.8000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	24.000	0.00
6	KNNR 6 0806- d.1. 02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m				159.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2380	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	159.000	0.00
7	KNNR 6 0806- d.1. 08 2	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				465.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0755	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	465.500	0.00
8	KNNR 6 0805- d.1. 06 2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²				538.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	538.500	0.00
9	KNNR 6 0803- d.1. 07 2 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²				51.220	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1990	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	51.220	0.00
10	KNR 4-04 d.1. 0201-06 2	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³				4.564	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.9600	0.00	0.000		
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0120	0.00	0.000		
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0070	0.00	0.000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	4.564	0.00
11	KNNR 6 0802- d.1. 06 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie /rozbiórka podłoża niecki fontanny z płyt kamiennych szlifowanych/	m ²				69.335	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9430	0.00	0.000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.2960	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	69.335	0.00
12	Kalkulacja d.1. własna 2	Rozebranie kiosku drewnianego	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4630	0.00	0.000		
	11115	-- Sprzęt -- Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6	m-g	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	1.000	0.00
13	Kalkulacja d.1. własna 2	Rozebranie elementów drobnej architektury	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.0000	0.00	0.000		
	11115	-- Sprzęt -- Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6	m-g	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	1.000	0.00
14	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km /na wysypisko wraz z kosztem składowania/	m ³				80.081	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1770	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	80.081	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km -dalsze 4km /całkowita odległość wywozu gruzu wyniesie 5km/ Krotność = 4	m ³				80.090	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.037*4=	m-g	0.1480	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	80.090	0.00
16	KNNR 1 0201- d.1. 06 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. / na wysypisko wraz z kosztem składowania/	m ³				519.408	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1530	0.00	0.000		
	11131	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m ³ (1)	m-g	0.0542	0.00	0.000		
	39811	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.1690	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	519.408	0.00
17	KNNR 1 0208- d.1. 02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -dalsze 4km /całkowita odległość wywozu ziemi z robót ziemnych wyniesie 4km/ Krotność = 4	m ³				519.410	
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.029*4=	m-g	0.1160	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	519.410	0.00
1.3		Elementy murowane małej architektury						
18	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z piasku	m ³				6.990	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.000		
	1601801 0000000	-- Materiały -- Piasek zwykły materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.2200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	12521	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m ³ /h	m-g	0.7700	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	6.990	0.00
19	KNR 2-21 d.1. 0601-05 3 analogia	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego /murki fundamentowe pod łupki granitowe/ beton B-20	m ³				34.950	
	999	-- Robocizna -- 14.92*0.955=	r-g	14.2486	0.00	0.000		
	2370699 2600708	-- Materiały -- masa betonowa deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³ m ³	1.0200 0.0500	0.00 0.00	0.000 0.000		
	1330400 7590999	gwoździe budowlane okrągłe gołe uchwyty stalowe	kg szt.	0.6000 7.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 19						0.000	34.950	0.00
20	KNR-W 2-02 d.1. 0604-10 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa /izolacja z folii PE wokół murków/	m ²				323.288	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3730	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2301501 2300100	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypeł- niacza	kg kg	0.3500 2.1000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	2304199 0000000	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1500 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0065	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	323.288	0.00
21	KNR 2-21 d.1. 0601-01 3 analogia	Ukwiecone murki ogrodowe z kamie- nia łamanego układane na zaprawie / murki z łupka granitowego szer.20cm i wys.40cm/	m ³				13.440	
	999	-- Robocizna -- 11.06*0.955=	r-g	10.5623	0.00	0.000		
	1620099 2380811	-- Materiały -- kamień łamany niesortowany Zaprawa cementowa M-20 0.3*4=1.2=	m ³ m ³	1.1500 1.2000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	3990401 1649399 2_21007	ziemia żyzna lub kompostowa głina byliny	m ³ m ³ szt.	0.1100 0.0500 57.0000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 21						0.000	13.440	0.00
22	KNR-W 2-02 d.1. 0604-07 3	Izolacje przeciwwilgociowe powierz- chni poziomych - gruntowanie podłó- ża (pod wylewkę)	m ²				92.668	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333	0.00	0.000		
	2302099 0000000	-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2400 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	34111 39116	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g m-g	0.0003 0.0003	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 22						0.000	92.668	0.00
23	KNR-W 2-02 d.1. 1101-04 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności pub- licznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³				20.802	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0600	0.00	0.000		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	44125	-- Sprzęt -- pompa do betonu	m-g	0.0900	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	20.802	0.00
24	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty gładkie	t				0.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200	0.00	0.000		
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	71251 71231 71212 34111 39531	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm Nożyce do prętów fi 40 mm Giętarek do prętów do fi 40mm Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g m-g m-g m-g m-g	3.6000 4.7500 4.0300 0.7200 1.3000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 24						0.000	0.300	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
25	KNR-W 2-02	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe szpachlowe EX grubości 6 mm / izolacja Bornikt Fundamentflex 2K lub równoważna/	m ²				92.668	
d.1.	1126-04							
3	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4820	0.00	0.000		
	1470020	-- Materiały --	kg	0.0710	0.00	0.000		
	1470199	masa dylatacyjna-Epidian 311	kg	2.3800	0.00	0.000		
	1640699	ciecz zawierająca żywicę epoksydową ,rozcieńczalnik i inne mat.pomocnicze (składnik A)	kg	15.4400	0.00	0.000		
	1480702	mieszanka sucha wypełniaczy uniwers.(składnik B)	kg	0.1920	0.00	0.000		
	0000000	ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1(składnik C)	%	1.5000	0.00	0.000		
	43200	materiały pomocnicze(od M)						
	34111	-- Sprzęt --	m-g	0.0155	0.00	0.000		
	39116	betoniarka	m-g	0.0095	0.00	0.000		
		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.0174	0.00	0.000		
		Ciągnik kołowy 37kW (1)						
Razem pozycja 25						0.000	92.668	0.00
26	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych /przygotowanie podłoża pod obłożenie kostką granitową/	m ²				92.668	
d.1.	0703-02							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.000		
	1350035	-- Materiały --	m ²	1.1000	0.00	0.000		
	1120200	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	kg	0.1000	0.00	0.000		
	0000000	druć stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	%	2.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 26						0.000	92.668	0.00
27	KNR-W 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²				92.670	
d.1.	0704-03							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900	0.00	0.000		
	1700112	-- Materiały --	kg	4.1000	0.00	0.000		
	1720300	cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	m ³	0.0004	0.00	0.000		
	1601800	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0119	0.00	0.000		
	0000000	Piasek zwykły'	%	2.0000	0.00	0.000		
	43211	materiały pomocnicze(od M)						
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0.0200	0.00	0.000		
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0200	0.00	0.000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t						
Razem pozycja 27						0.000	92.670	0.00
28	KNR 2-21	Ukwiecone murki ogrodowe z kamienia łamanego układane na zaprawie / murki z łupka granitowego szer.20cm i wys.40cm/	m ³				5.699	
d.1.	0601-01							
3	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	10.5623	0.00	0.000		
	1620099	-- Materiały --	m ³	1.1500	0.00	0.000		
	2380811	kamień łamany niesortowany	m ³	1.2000	0.00	0.000		
	3990401	Zaprawa cementowa M-20	m ³	0.1100	0.00	0.000		
	1649399	0.3*4=1.2=	m ³	0.0500	0.00	0.000		
	2_21007	ziemia żyzna lub kompostowa	szk.	57.0000	0.00	0.000		
		głina						
		byliny						
Razem pozycja 28						0.000	5.699	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29	KNR-W 4-01 d.1. 0317-02 3 analogia	Uzupełnienie ścian o grubości do 40 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej /obłożenie powierzchni kostką granitową 9/11cm/ -- Robocizna --	m ³				12.336	
	999		r-g	12.6000	0.00	0.000		
	1620140 1700311	-- Materiały -- kamień łupany rzędowy kl.I Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35, 5 luzem	m ³ t	1.1500 0.0573	0.00 0.00	0.000 0.000		
	1720300 1601802 0000000	ciasto wapienne (wapno gaszone) Piasek uszlachetniony materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0480 0.3300 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.4200	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	12.336	0.00
1.4		Obrzeża i krawężniki						
30	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B-15 -- Robocizna --	m ³				4.080	
	999		r-g	9.8800	0.00	0.000		
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	1601801 3930000 0000000	Piasek zwykły woda materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	m ³ m ³ %	0.3400 0.4700 0.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	4.080	0.00
31	KNNR 6 0404- d.1. 01 4 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /kamienne - granitowe/ -- Robocizna --	m				68.000	
	999		r-g	0.2080	0.00	0.000		
	2223520 1601799 1700310	-- Materiały -- obrzeża granitowe 20x6 cm piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	m m ³ t	1.0200 0.0047 0.0001	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	3930099 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0004 0.2000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 31						0.000	68.000	0.00
32	KNR 2-31 d.1. 0402-03 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-15 -- Robocizna --	m ³				20.400	
	999		r-g	9.8800	0.00	0.000		
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	1601801 3930000 0000000	Piasek zwykły woda materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	m ³ m ³ %	0.3400 0.4700 0.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	20.400	0.00
33	KNNR 6 0402- d.1. 03 4 analogia	Krawężniki kamienne-granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna --	m				170.000	
	999		r-g	0.4290	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	163112030	-- Materiały -- Krawężnik granitowy uliczny typu A 20/30 cm (dostawca: GRW)	m	1.0100	0.00	0.000		
	1601800	Piasek zwykły	m ³	0.0165	0.00	0.000		
	1700307	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35, 5 luze"	t	0.0049	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0062	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	170.000	0.00
1.5	Podbudowy pod nawierzchnie							
34	KNNR 6 0106-	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm z piasku	m ²				1008.068	
d.1.	04							
	5							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0046	0.00	0.000		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0615	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0042	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojedyny	m-g	0.0034	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	1008.068	0.00
35	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²				1008.068	
d.1.	01							
	5							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.000		
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31, 5-63mm	t	0.3180	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedyna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000		
	12100	walec statyczny samojedyny	m-g	0.0387	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	1008.068	0.00
36	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²				1008.068	
d.1.	06							
	5							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309	0.00	0.000		
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31, 5-63mm	t	0.3180	0.00	0.000		
	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0.0143	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedyna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0039	0.00	0.000		
	12100	walec statyczny samojedyny	m-g	0.0347	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	1008.068	0.00
1.6	Nawierzchnie							
37	KNNR 6 0503-	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²				768.056	
d.1.	07							
	6	analogia						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4650	0.00	0.000		
	1631554	-- Materiały -- płyty kamienne o grubości 5 cm	m ²	1.0100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	768.056	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
38 d.1. 01 6	KNNR 6 0302-	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka granitowa 9x11/	m ²				192.014	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.000		
	1630720	-- Materiały -- kostka kamienna rzędowa wys. 14 cm	t	0.3490	0.00	0.000		
	1601799	piasek	m ³	0.1130	0.00	0.000		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0318	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0870	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	192.014	0.00
1.7	Roboty towarzyszące							
39 d.1. 1406-05 7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.3430	0.00	0.000		
	1700307	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35, 5 luzem	t	0.0161	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0284	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1640	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0121	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00	0.000		
	2370612	Beton zwykły (B-12,5)	m ³	0.2730	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	1.000	0.00
40 d.1. 1406-02 7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.5630	0.00	0.000		
	1700307	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35, 5 luzem	t	0.0081	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0143	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0146	0.00	0.000		
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0870	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0061	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00	0.000		
	2370612	Beton zwykły (B-12,5)	m ³	0.1420	0.00	0.000		
Razem pozycja 40						0.000	2.000	0.00
1.8	Roboty ogrodnicze							
41 d.1. 0311-01 8	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m /wraz z palikami po 3szt na sadzonkę/	szt.				16.000	
	999	-- Robocizna -- 0.71*0.955=	r-g	0.6781	0.00	0.000		
	2_21001	-- Materiały -- drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych'	szt.	1.0500	0.00	0.000		
	3951299	paliki drewniane iglaste do drzew'	szt.	1.0500	0.00	0.000		
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.0600	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	16.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42	KNR 2-21 d.1. 0218-01 8 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - rozścielenie kory pod drzewa	m ³				4.200	
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kora	m ³	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 42						0.000	4.200	0.00
43	kalkulacja d.1. własna 8	Sadzenie krzewów i pnączy (Detal A)	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 43						0.000	1.000	0.00
44	Kalkulacja d.1. własna 8	Materiały do poz. 43 kosztorysu - sadzenie krzewów i pnączy (detal A)	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- berberys Thunberga odmiana Admiration	szt.	6.0000	0.00	0.000		
		berberys Thunberga odmiana Green Carpet	szt.	12.0000	0.00	0.000		
		Pięciornik krzewiasty odmiana Goldfinger	szt.	5.0000	0.00	0.000		
		Hortensja bukietowa odmiana Pink Diamont	szt.	4.0000	0.00	0.000		
		Krzewuszką cudowną odmiana Bristol ruby	szt.	2.0000	0.00	0.000		
		Pięciornik krzewiasty odmiana Abbotswood	szt.	29.0000	0.00	0.000		
		Śnieguliczka Chenoulta odmiana Hancock	szt.	8.0000	0.00	0.000		
		Pęcherznica kalinolistna odmiana Diabolo	szt.	2.0000	0.00	0.000		
		Tawuła japońska odmiana Goldflame	szt.	14.0000	0.00	0.000		
		Powojnik gr. Atrengie odmiana Albina Plena	szt.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 44						0.000	1.000	0.00
45	kalkulacja d.1. własna 8	Sadzenie krzewów i pnączy (Detal B)	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	15.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 45						0.000	1.000	0.00
46	Kalkulacja d.1. własna 8	Materiały do poz. 45 kosztorysu - sadzenie krzewów i pnączy (detal B)	kpl.				1.000	
		-- Materiały -- berberys Thunberga odmiana Admiration	szt.	5.0000	0.00	0.000		
		berberys Thunberga odmiana Green Carpet	szt.	11.0000	0.00	0.000		
		Pięciornik krzewiasty odmiana Goldfinger	szt.	4.0000	0.00	0.000		
		Hortensja bukietowa odmiana Pink Diamont	szt.	4.0000	0.00	0.000		
		Krzewuszką cudowną odmiana Bristol ruby	szt.	2.0000	0.00	0.000		
		Pięciornik krzewiasty odmiana Abbotswood	szt.	25.0000	0.00	0.000		
		Śnieguliczka Chenoulta odmiana Hancock	szt.	7.0000	0.00	0.000		
		Pęcherznica kalinolistna odmiana Diabolo	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		Tawuła japońska odmiana Goldflame	szt.	12.0000	0.00	0.000		
		Powojnik gr. Atrengie odmiana Albina Plena	szt.	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 46						0.000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
47	kalkulacja d.1. własna 8	Sadzenie krzewów i pnączy (Detal C)	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	20.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 47						0.000	1.000	0.00
48	Kalkulacja d.1. własna 8	Materiały do poz. 45 kosztorysu - sadzenie krzewów i pnączy (detal C)	kpl.				1.000	
		-- Materiały --						
		berberys Thunberga odmiana Admiration	szt.	11.0000	0.00	0.000		
		berberys Thunberga odmiana Green Carpet	szt.	21.0000	0.00	0.000		
		Pięciornik krzewiasty odmiana Goldfinger	szt.	9.0000	0.00	0.000		
		Hortensja bukietowa odmiana Pink Diamont	szt.	9.0000	0.00	0.000		
		Krzewuszką cudowną odmiana Bristol ruby	szt.	2.0000	0.00	0.000		
		Pięciornik krzewiasty odmiana Abbotswood	szt.	49.0000	0.00	0.000		
		Śnieguliczka Chenoulta odmiana Hancock	szt.	15.0000	0.00	0.000		
		Pęcherznica kalinolistna odmiana Diabolo	szt.	3.0000	0.00	0.000		
		Tawuła japońska odmiana Goldflame	szt.	25.0000	0.00	0.000		
		Powojnik gr. Atrengę odmiana Albina Plena	szt.	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 48						0.000	1.000	0.00
49	KNR AT-04 d.1. 0101-03 8 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m /agrowłókninia/	m ²				213.980	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0237	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	3905099	geowłóknina	m ²	1.0750	0.00	0.000		
	1342001	szpilki do geowłókniny	szt.	0.0940	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	38600	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.0069	0.00	0.000		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0069	0.00	0.000		
Razem pozycja 49						0.000	213.980	0.00
50	KNR 2-21 d.1. 0404-04 8	Wykonanie trawników parkowych siemem na gruncie kat. III z nawożeniem.	ha				0.001	
	999	-- Robocizna -- 64.9*0.955=	r-g	61.9795	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	2_21005	nasiona traw	kg	180.0000	0.00	0.000		
	1420800	azofoska	t	0.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	221_7	zaprzęg jednokonny	k-g	34.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 50						0.000	0.001	0.00
1.9		Oświetlenie						
51	KNNR 5 0701- d.1. 02 9	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				85.120	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 51						0.000	85.120	0.00
52	KNNR 5 0706- d.1. 01 9	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				532.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601802 0000000	-- Materiały -- Piasek uszlachetniony materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0560 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
Razem pozycja 52						0.000	532.000	0.00
53 d.1. 9	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				80.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0461	0.00	0.000		
	8030029	-- Materiały -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1kV,3x1, 5mm2 (YKY)	m	1.0400	0.00	0.000		
	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0090	0.00	0.000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.1000	0.00	0.000		
	1560413	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	0.4200	0.00	0.000		
	8190601	Słupki bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149	0.00	0.000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0053	0.00	0.000		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0053	0.00	0.000		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0053	0.00	0.000		
Razem pozycja 53						0.000	80.000	0.00
54 d.1. 9	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				156.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0461	0.00	0.000		
	8030043	-- Materiały -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2, 5mm2 (YKY)	m	1.0400	0.00	0.000		
	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0090	0.00	0.000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.1000	0.00	0.000		
	1560413	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	0.4200	0.00	0.000		
	8190601	Słupki bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149	0.00	0.000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0053	0.00	0.000		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0053	0.00	0.000		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0053	0.00	0.000		
Razem pozycja 54						0.000	156.000	0.00
55 d.1. 9	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0461	0.00	0.000		
	8040053	-- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	1030400	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.0090	0.00	0.000		
	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.1000	0.00	0.000		
	1560413	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	0.4200	0.00	0.000		
	8190601	Słupki bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0149	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0053	0.00	0.000		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0053	0.00	0.000		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0053	0.00	0.000		
Razem pozycja 55						0.000	42.000	0.00
56	KNNR 5 0605- d.1. 05 9	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m				42.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4500	0.00	0.000		
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	1.0400	0.00	0.000		
	7590740	Złączka kontrolna K-422	szt	0.0600	0.00	0.000		
	7590101	Ośłona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	0.0600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 56						0.000	42.000	0.00
57	KNNR 5 0702- d.1. 02 9	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				63.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100	0.00	0.000		
Razem pozycja 57						0.000	63.840	0.00
58	KNNR 9 1005- d.1. 03 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
	39911	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.5100	0.00	0.000		
Razem pozycja 58						0.000	6.000	0.00
59	KNNR 9 1001- d.1. 07 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.1300	0.00	0.000		
	11100	-- Sprzęt -- koparka	m-g	0.0400	0.00	0.000		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 59						0.000	3.000	0.00
60	KNR 5-10 d.1. 0508-05 9	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 7.24*0.955=	r-g	6.9142	0.00	0.000		
	7631199	-- Materiały -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl	1.0000	0.00	0.000		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt	2.0000	0.00	0.000		
	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.2000	0.00	0.000		
	1540802	tlen techniczny	m ³	0.3000	0.00	0.000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2000	0.00	0.000		
	6832200	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0.0800	0.00	0.000		
	1800199	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt	3.0000	0.00	0.000		
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0500	0.00	0.000		
	8190600	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4300	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3000	0.00	0.000			
Razem pozycja 60							0.000	3.000	0.00
61	KNNR 5 1001- d.1. 01 9	Montaż i stawianie słupów oświetle- niowych o masie do 100 kg	szt.				3.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.000			
	2220212	-- Materiały -- Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	1.0000	0.00	0.000			
	1700306	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.0180	0.00	0.000			
	1602510	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.0440	0.00	0.000			
	1601802	Piasek uszlachetniony	m ³	0.0220	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000			
	11111	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0700	0.00	0.000			
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0600	0.00	0.000			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000			
Razem pozycja 61							0.000	3.000	0.00
62	KNNR 5 1004- d.1. 02 9	Montaż opraw oświetlenia zewnętr- znego na wysięgniku	szt.				6.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200	0.00	0.000			
	7301999	-- Materiały -- klosz kula Mlecz. 400 PC	kpl	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000			
	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.4100	0.00	0.000			
Razem pozycja 62							0.000	6.000	0.00
63	KNNR 5 1008- d.1. 03 9	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elemen- tach ogrodzenia	kpl.				15.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.000			
	7308099	-- Materiały -- Oprawa EXILIS IP 68 +transformator	kpl	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000			
Razem pozycja 63							0.000	15.000	0.00
64	KNNR 5 1008- d.1. 03 9	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elemen- tach ogrodzenia	kpl.				2.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.000			
	7308099	-- Materiały -- Oprawa ARIGO IP 68 + transformator	kpl	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000			
Razem pozycja 64							0.000	2.000	0.00
65	KNNR 5 1008- d.1. 03 9	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elemen- tach ogrodzenia	kpl.				16.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.000			
	7308099	-- Materiały -- Oprawa LED-G02	kpl	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 65						0.000	16.000	0.00
66	KNNR 5 1008- d.1. 03 9	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8600	0.00	0.000		
	7308099 0000000	-- Materiały -- Oprawa ARIGO IP 68 + transformator materiały pomocnicze(od M)	kpl %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 66						0.000	4.000	0.00
67	KNNR 5 0405- d.1. 06 9	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100	0.00	0.000		
	7053043	-- Materiały -- Rozdzielnica tabl. naśc. RN-2x12 IP 55	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 67						0.000	2.000	0.00
68	KNNR 5 0407- d.1. 04 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400	0.00	0.000		
	7513199	-- Materiały -- rozłączniki FR303-100A	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 68						0.000	1.000	0.00
69	KNNR 5 0407- d.1. 04 9	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400	0.00	0.000		
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki różnicowoprądowe P304 63/0,03A	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 69						0.000	1.000	0.00
70	KNNR 5 0407- d.1. 01 9	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.000		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S301B16	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 70						0.000	8.000	0.00
71	KNNR 5 0407- d.1. 02 9	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.000		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303B32	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 71						0.000	1.000	0.00
72	KNNR 5 0407- d.1. 02 9	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.				1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.000		
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S303B16	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 72						0.000	1.000	0.00
73	KNNR 5 0406- d.1. 01 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- programator astronomiczny dwukanałowy Legrand nr kat.04767	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 73						0.000	1.000	0.00
74	KNNR 5 0406- d.1. 01 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- programator astronomiczny dwukanałowy Legrand nr kat.04767	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 74						0.000	1.000	0.00
75	KNNR 5 0406- d.1. 01 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- stycznik SM340 230-4z	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 75						0.000	3.000	0.00
76	KNNR 5 1301- d.1. 01 9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 76						0.000	4.000	0.00
77	KNNR 5 1301- d.1. 02 9	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.000		
Razem pozycja 77						0.000	2.000	0.00
78	KNNR 5 1304- d.1. 05 9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 78						0.000	1.000	0.00
79	KNNR 5 1304- d.1. 06 9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				43.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.000		
Razem pozycja 79						0.000	43.000	0.00
80	KNNR 5 1305- d.1. 01 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000		
Razem pozycja 80						0.000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
81	KNNR 5 1304- d.1. 01 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 81						0.000	1.000	0.00
82	KNNR 5 1304- d.1. 02 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 82						0.000	2.000	0.00
1.10		Elementy małej architektury						
83	Kalkulacja d.1. własna 10	Elementy dodatkowe /ławki, kosze na śmieci, pylony info./	kpl				1.000	
	2_21001	-- Materiały -- ławki'	szt.	6.0000	0.00	0.000		
	3951299	kosze na śmieci	szt.	7.0000	0.00	0.000		
	3951299	pylony informacyjne	szt.	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 83						0.000	1.000	0.00
84	Kalkulacja d.1. własna 10	Montaż drewnianego siedziska przy fontannie wraz z konstrukcją mocującą	szt.				1.000	
	2_21001	-- Materiały -- siedzisko	szt.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 84						0.000	1.000	0.00
2	45233200-1	PLAC PRZY URZĘDZIE GMINY						
2.1		Roboty pomiarowe						
85	KNNR 1 0112- d.2. 02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.051	
	999	-- Robocizna --	r-g	55.2000	0.00	0.000		
	3951300	-- Materiały -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.2000	0.00	0.000		
	1122200	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	18.0000	0.00	0.000		
		Mapy powykonawcze	ha	1.0000	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 85						0.000	0.051	0.00
2.2		Roboty rozbiórkowe						
86	KNNR 6 0806- d.2. 02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m				145.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2380	0.00	0.000		
Razem pozycja 86						0.000	145.000	0.00
87	KNNR 6 0805- d.2. 04 2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²				507.081	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3920	0.00	0.000		
Razem pozycja 87						0.000	507.081	0.00
88	KNNR 6 0801- d.2. 02 2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²				507.081	
	999	-- Robocizna -- 0.203*1.33=	r-g	0.2700	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0105	0.00	0.000		
	11711	0.0079*1.33= zrywarka przyczepna 0.0079*1.33=	m-g	0.0105	0.00	0.000		
Razem pozycja 88						0.000	507.081	0.00
89	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /na wysypisko wraz z kosztem składowania/	m ³				184.003	
d.2.	1103-04							
2								
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1770	0.00	0.000		
Razem pozycja 89						0.000	184.003	0.00
90	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km -dalsze 4km /całkowita odległość wywozu gruzu wyniesie 5km/	m ³				184.010	
d.2.	1103-05							
2		Krotność = 4						
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1480	0.00	0.000		
		0.037*4=						
Razem pozycja 90						0.000	184.010	0.00
91	KNNR 1 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. / na wysypisko wraz z kosztem składowania/	m ³				84.610	
d.2.	06							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1530	0.00	0.000		
	11131	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	0.0542	0.00	0.000		
	39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1690	0.00	0.000		
Razem pozycja 91						0.000	84.610	0.00
92	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -dalsze 4km /całkowita odległość wywozu ziemi z robót ziemnych wyniesie 4km/	m ³				84.610	
d.2.	02							
2		Krotność = 4						
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1160	0.00	0.000		
		0.029*4=						
Razem pozycja 92						0.000	84.610	0.00
2.3		Obrzeża i krawężniki						
93	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła B-15	m ³				4.200	
d.2.	0402-03							
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800	0.00	0.000		
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.3400	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.4700	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.000		
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 93						0.000	4.200	0.00
94	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /kamienne - granitowe/	m				70.000	
d.2.	01							
3	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2080	0.00	0.000		
	2223520	-- Materiały -- obrzeża granitowe 20x6 cm	m	1.0200	0.00	0.000		
	1601799	piasek	m ³	0.0047	0.00	0.000		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0001	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0004	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 94						0.000	70.000	0.00
95	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B-15	m ³				23.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800	0.00	0.000		
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.000		
	1601801	Piasek zwykły	m ³	0.3400	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.4700	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.000		
	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 95						0.000	23.760	0.00
96	KNNR 6 0402- d.2. 03 3 analogia	Krawężniki kamienne-granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m				198.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290	0.00	0.000		
	163112030	-- Materiały -- Krawężnik granitowy uliczny typu A 20/30 cm (dostawca: GRW)	m	1.0100	0.00	0.000		
	1601800	Piasek zwykły	m ³	0.0165	0.00	0.000		
	1700307	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35, 5 luzu"	t	0.0049	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0062	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 96						0.000	198.000	0.00
2.4		Podbudowy pod nawierzchnie						
97	KNNR 6 0106- d.2. 04 4	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm z piasku	m ²				358.591	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0046	0.00	0.000		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0615	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0042	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0034	0.00	0.000		
Razem pozycja 97						0.000	358.591	0.00
98	KNNR 6 0113- d.2. 01 4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²				358.591	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266	0.00	0.000		
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31, 5-63mm	t	0.3180	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387	0.00	0.000		
Razem pozycja 98						0.000	358.591	0.00
99 d.2. 06 4	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²				358.591	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309	0.00	0.000		
	1600602	-- Materiały -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31, 5-63mm	t	0.3180	0.00	0.000		
	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0.0143	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0150	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0039	0.00	0.000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0347	0.00	0.000		
Razem pozycja 99						0.000	358.591	0.00
2.5		Nawierzchnie						
100 d.2. 07 5	KNNR 6 0503- analogia	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²				87.630	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4650	0.00	0.000		
	1631554	-- Materiały -- płyty kamienne o grubości 5 cm'	m ²	1.0100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 100						0.000	87.630	0.00
101 d.2. 01 5	KNNR 6 0302-	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka granitowa 9x11/	m ²				227.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.000		
	1630720	-- Materiały -- kostka kamienna rzędowa wys. 14 cm	t	0.3490	0.00	0.000		
	1601799	piasek	m ³	0.1130	0.00	0.000		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0318	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.0870	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000	0.00	0.000		
Razem pozycja 101						0.000	227.500	0.00
102 d.2. 01 5	KNNR 1 0514-	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi -płyty ażurowe betonowe	m ²				43.470	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300	0.00	0.000		
	2021099	-- Materiały -- płyty żelbetowe prefabrykowane	m ²	0.9800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.0000	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.2820	0.00	0.000		
Razem pozycja 102						0.000	43.470	0.00
2.6		Roboty towarzyszące						
103 d.2. 1406-02 6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.5630	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700307	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35, 5 luzem	t	0.0081	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0143	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0146	0.00	0.000		
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0870	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0061	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00	0.000		
	2370612	Beton zwykły (B-12,5)	m ³	0.1420	0.00	0.000		
Razem pozycja 103						0.000	2.000	0.00
2.7		Roboty ogrodnicze						
104	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m /wraz z palikami po 3szt na sadzonkę/	szt.				4.000	
d.2.	0311-01							
7								
	999	-- Robocizna -- 0.71*0.955=	r-g	0.6781	0.00	0.000		
	2_21001	-- Materiały -- drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	1.0500	0.00	0.000		
	3951299	paliki drewniane iglaste do drzew	szt.	1.0500	0.00	0.000		
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.0600	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 104						0.000	4.000	0.00
105	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha				0.015	
d.2.	0404-04							
7								
	999	-- Robocizna -- 64.9*0.955=	r-g	61.9795	0.00	0.000		
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	180.0000	0.00	0.000		
	1420800	azofoska	t	0.5000	0.00	0.000		
	221_7	-- Sprzęt -- zaprzęg jednokonny	k-g	34.1000	0.00	0.000		
Razem pozycja 105						0.000	0.015	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł