

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Opracowanie dokumentacji projektowej dla budowy ścieżek rowerowych na terenie miasta Czarnkowa w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego
ADRES INWESTYCJI : Czarnków, gm. Miasto Czarnków, ETAP - od ul. Cmentarnej do ul. Przemysłowej
INWESTOR : Gmina Miasta Czarnków
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2014 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2014 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			1.54	km	1.540	
					RAZEM	1.540
1.2			USUNIĘCIE ZIELENI			
2 d.1. 2	KNNR 1 0101-01	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1. 2	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
4 d.1. 2	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5 d.1. 2	KNR 2-01 0109-04	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
			56	m ²	56.000	
					RAZEM	56.000
6 d.1. 2	KNR 2-21 0106-03		Wykopać drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
7 d.1. 2	KNR 2-21 0105-01		Wykopać krzewów w celu przesadzenia	szt.		
			58*5	szt.	290.000	
					RAZEM	290.000
8 d.1. 2	KNR 2-01 0110-01	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (NA SKŁADOWISKO ZAMAWIAJĄCEGO)	m ³		
			10.62	m ³	10.620	
					RAZEM	10.620
9 d.1. 2	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY)	mp		
			5.66	mp	5.660	
					RAZEM	5.660
10 d.1. 2	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km (NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY)	mp		
			8.82	mp	8.820	
					RAZEM	8.820
1.3			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY			
11 d.1. 3	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			2200	m ²	2200.000	
					RAZEM	2200.000
12 d.1. 3	KNR 2-01 0203-01 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY)	m ³		
			2200*0.15	m ³	330.000	
					RAZEM	330.000
1.4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
13 d.1. 4	KNR 2-25 0420-03	D-01.02.04	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-25 d.1. 0420-03 4	D-01.02.04	Znaki drogowe płaskie - rozebranie (DO PONOWNEGO MONTAŻU)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
15	KNR 2-31 d.1. 0818-08 4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
16	KNR 2-31 d.1. 0818-08 4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (DO PONOWNEGO MONTAŻU)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
17	KNR 2-21 d.1. 0607-01 4 analogia	D-01.02.04	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - demontaż (DO PONOWNEGO MONTAŻU)	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
18	d.1. wycena indywidualna 4	D-01.02.04	Przestawienie wiaty przystankowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR 2-31 d.1. 0813-03 4 z.o.2.13. 9902-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m		
			315	m	315.000	
					RAZEM	315.000
20	KNR 2-31 d.1. 0812-03 4 z.o.2.13. 9902-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 131-230 pojazdów na godzinę	m ³		
			23.7	m ³	23.700	
					RAZEM	23.700
21	KNR 2-31 d.1. 0814-02 4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			825	m	825.000	
					RAZEM	825.000
22	KNR 2-31 d.1. 0803-03 4 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (ZJAZDY CHODNIKI)	m ²		
			330	m ²	330.000	
					RAZEM	330.000
23	KNR 2-31 d.1. 0807-01 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			45	m ²	45.000	
					RAZEM	45.000
24	KNR 2-31 d.1. 0807-01 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (DO PONOWNEGO UŁOŻENIA)	m ²		
			115	m ²	115.000	
					RAZEM	115.000
25	KNR 2-31 d.1. 0815-01 4 analogia	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			1105	m ²	1105.000	
					RAZEM	1105.000
26	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			153	m ³	153.000	
					RAZEM	153.000
27	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
			153	m ³	153.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	153.000
2			ROBOTY ZIEMNE			
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			
28 d.2. 0206-04 1 0214-04	KNR 2-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 10 km (WYKOP Z TRANSPORTEM NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY) 650	m ³		
				m ³	650.000	
					RAZEM	650.000
2.2			WYKONANIE NASYPÓW			
29 d.2. 0211-08 2 0214-03	KNR 2-01	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km (ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - NASYP) 475	m ³		
				m ³	475.000	
					RAZEM	475.000
30 d.2. 0235-01 2	KNR 2-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP) 475	m ³		
				m ³	475.000	
					RAZEM	475.000
31 d.2. 0236-03 2 z.sz. 2.5.2. 9907	KNR 2-01	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 475	m ³		
				m ³	475.000	
					RAZEM	475.000
3			REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
32 d.3. 1406-03	KNR 2-31	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych i zaworów 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
4			PODBUDOWY			
4.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA			
33 d.4. 0103-04 1	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3615	m ²		
				m ²	3615.000	
					RAZEM	3615.000
34 d.4. 0103-04 1	KNR 2-31	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI) 100	m ²		
				m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
4.2			OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
35 d.4. 1005-04 2	KNR 6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych (ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI) 100	m ²		
				m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
36 d.4. 1005-07 2 z.o.2.7. 9902-02	KNR 6	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE) ilość 0,5 do 0,8 kg/m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) (ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI) 100	m ²		
				m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
37 d.4. 1005-07 2 z.o.2.7. 9902-02	KNR 6	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) (ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI - WARTWA WIAŻĄCA) ilość 0,1 do 0,3 kg/m2 100	m ²		
				m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
4.3			PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO			
38 d.4. 0109-02 3	KNR 6	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, beton C12/15 (B15) (ŚCIEŻKA ROWEROWA) 2600	m ²		
				m ²	2600.000	
					RAZEM	2600.000
39 d.4. 0109-02 3	KNR 6	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, beton C12/15 (B15) (CHODNIKI)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			730	m ²	730.000	
					RAZEM	730.000
40 d.4. 3	KNNR 6 0109-02	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, beton C12/15 (B15) (ZJAZDY)	m ²		
			29	m ²	29.000	
					RAZEM	29.000
41 d.4. 3	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, beton C12/15 (B15) (ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI)	m ²		
			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
5			NAWIERZCHNIE			
5.1			NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO			
42 d.5. 1	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) (ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI)	m ²		
			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
43 d.5. 1	KNNR 6 0308-03 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) (ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI Krotność = 1.333	m ²		
			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
5.2			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			
44 d.5. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej (CZERWONA, BEZFAZOWA, KSZTAŁT DWUTEOWY) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4, grubości 3 cm) z wypełnieniem spoin piaskiem (ŚCIEŻKA ROZBIÓRKA DO PRZEŁOŻENIA)	m ²		
			2600	m ²	2600.000	
					RAZEM	2600.000
45 d.5. 2	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m ²		
			730	m ²	730.000	
					RAZEM	730.000
46 d.5. 2	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI - KOSTKA Z ROZBIÓRKI DO PRZEŁOŻENIA)	m ²		
			105	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
47 d.5. 2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej (GRAFITOWA) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)	m ²		
			29	m ²	29.000	
					RAZEM	29.000
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP			
48 d.6. 1	KNNR 1 0501-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			1220	m ²	1220.000	
					RAZEM	1220.000
49 d.6. 1	KNNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
			1220	m ²	1220.000	
					RAZEM	1220.000
7			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1			OZNAKOWANIE POZIOME			
50 d.7. 1	KNNR 6 0705-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m ²		
			0.75	m ²	0.750	
					RAZEM	0.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7. 1	KNNR 6 0705-05	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 128.2	m ² m ²	 128.200	
					RAZEM	128.200
52 d.7. 1	KNNR 6 0705-07	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 36.50	m ² m ²	 36.500	
					RAZEM	36.500
7.2. 1			OZNAKOWANIE PIONOWE OZNAKOWANIE DOCELOWE			
53 d.7. 2.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 35	szt. szt.	 35.000	
					RAZEM	35.000
54 d.7. 2.1	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 38	szt. szt.	 38.000	
					RAZEM	38.000
55 d.7. 2.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (Z DEMONTAŻU) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
56 d.7. 2.1	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² (Z DEMONTAŻU) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
7.3			URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH			
57 d.7. 3	KNNR 6 0701-03	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 17.5	m m	 17.500	
					RAZEM	17.500
8			ELEMENTY ULIC			
8.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
58 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 20x30 CM) 196*0.09	m ³ m ³	 17.640	
					RAZEM	17.640
59 d.8. 1	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 196	m m	 196.000	
					RAZEM	196.000
60 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 20x25 CM) 27*0.09	m ³ m ³	 2.430	
					RAZEM	2.430
61 d.8. 1	KNR 2-31 0403-04 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x25 najazdowy cm na podsypce cementowo-piaskowej 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
62 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM) 86*0.1455	m ³ m ³	 12.513	
					RAZEM	12.513
63 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 86	m m	 86.000	
					RAZEM	86.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NA-JAZDOWY) 68*0.1336	m ³ m ³	 9.085	
					RAZEM	9.085
65 d.8.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej 68	m m	 68.000	
					RAZEM	68.000
66 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK BETONOWY 12x25 CM) 15*0.1457	m ³ m ³	 2.186	
					RAZEM	2.186
67 d.8.1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
8.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
68 d.8.2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2340	m m	 2340.000	
					RAZEM	2340.000
9			ZIELEŃ DROGOWA			
69 d.9	KNR 2-21 0320-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów (DRZEWA DO PRZESADZENIA) 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
70 d.9	KNR 2-21 0311-06	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (KRZEWY DO PRZESADZENIA) 290	szt. szt.	 290.000	
					RAZEM	290.000
71 d.9	KNR 2-21 0607-01	D-09.01.01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe (Z DEMONTAŻU) 20	szt. szt.	 20.000	
					RAZEM	20.000
72 d.9	KNR 2-21 0607-02	D-09.01.01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa (Z DEMONTAŻU) 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000