

PRZEDMIAR DO OFERTY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Prusa nr ewid. 531/16 - obręb 0001-1 Nowe Miasteczko
INWESTOR : Gmina Nowe Miasteczko
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 2, 67-124 Nowe Miasteczko
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : drogowo-sanitarna-elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Laskowski (drogowo-sanitarna-elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Janusz Laskowski (drogowo-sanitarna-elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017

Poziom cen : II kwartał 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA**

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej, przy zastosowaniu cen jednostkowych robót wyliczonych w kosztorysie szczegółowym. Stawki i ceny jednostkowe RMS, przyjęto wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" - II kwartał 2017 r. oraz na podstawie informacji uzyskanych od producentów i wykonawców - ceny: Robocizna stawka minimalna dla robót inżynierskich dla województwa lubuskiego; Materiały ceny minimalne krajowe wraz z kosztami zakupu; Sprzęt - koszty pracy stawki średnie krajowe, ceny najmu minimalne krajowe. Narzuty minimalne krajowe. Podstawę opracowania kosztorysu (głównie obliczenia jednostek przedmiarowych) stanowił przedmiar opracowany przez autorów projektu

Z uwagi na specyfikę zaprojektowanych prac, niektóre czynności przyjęto na zasadzie analogii.

Założenia przyjęte na potrzeby opracowania kosztorysu:
- odległość transportowa odpadów 5 km.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana inwestycja polegać będzie na budowie 60 szt. miejsc postojowych dla samochodów osobowych, w tym 58 szt. miejsc postojowych o wymiarach 2,5×5,0 m oraz 2 szt. miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3,6×5,0 m. Długość projektowanych dróg wewnętrznych prowadzących do tych miejsc wynosić będzie ok. 189 m. Projekt obejmuje jednojezdniową drogę wewnętrzną wraz z infrastrukturą techniczną w zakresie odprowadzenia wód deszczowych z tego terenu. Dokumentacja projektowa przedstawia usytuowanie projektowanych miejsc postojowych oraz połączenie ww. inwestycji z istniejącą drogą publiczną (ul. B. Prusa) z wykorzystaniem dwóch istniejących zjazdów zlokalizowanych po wschodniej stronie działki.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przedmiar do kosztorysu ofertowego budowy miejsc postojowych dla samochodów osobowych przy ul. Bolesława Prusa w Nowym Miasteczku			
1	ETAP I	1	54
2	ETAP II	55	79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar do kosztorysu ofertowego budowy miejsc postojowych dla samochodów osobowych przy ul. Bolesława Prusa w Nowym Miasteczku					
1		ETAP I			
1	KNR-W 2- d.1 01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (346.55+36.05+21.22+14.80+607.29+23.59)/10000	ha ha	0.105	
				RAZEM	0.105
2	KNR-W 2- d.1 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (346.55+36.05+21.22+14.80+607.29+23.59)	m ² m ²	1049.500	
				RAZEM	1049.500
3	KNR-W 2- d.1 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (346.55+36.05+21.22+14.80+607.29+23.59)	m ² m ²	1049.500	
				RAZEM	1049.500
4	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II <przyjęto 50% objętości humusu>(346.55+36.05+21.22+14.80+607.29+23.59)* 0.2*0.5	m ³ m ³	104.950	
				RAZEM	104.950
5	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 <przyjęto 50% objętości humusu>(346.55+36.05+21.22+14.80+607.29+23.59)* 0.2*0.5	m ³ m ³	104.950	
				RAZEM	104.950
6	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.63+11.95	m m	18.580	
				RAZEM	18.580
7	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (6.63+11.95)*((0.15*0.35)+(0.15*0.15))	m ³ m ³	1.394	
				RAZEM	1.394
8	KNR 2-31 d.1 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-31 d.1 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie podbudowy nawierzchni z kostki 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 13.5	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
11	KNR 2-31 d.1 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 20.5	m ² m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
12	KNR-W 2- d.1 01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 30/10000	ha ha	0.003	
				RAZEM	0.003
13	KNR-W 4- d.1 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (418.62*0.15)+(607.29*0.2)	m ³ m ³	184.251	
				RAZEM	184.251
14	KNR-W 4- d.1 01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 (418.62*0.15)+(607.29*0.2)	m ³ m ³	184.251	
				RAZEM	184.251
15	KNR 2-31 d.1 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie pod miejsca postojowe o głębokości 15cm Krotność = 0.75 (346.55+36.05+21.22+14.80)	m ² m ²	418.620	
				RAZEM	418.620
16	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie pod drogę wewnętrzną 607.29	m ² m ²	607.290	
				RAZEM	607.290
17	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(346.55+36.05+21.22+14.80) 607.29	m ² m ²	418.620 607.290	
				RAZEM	1025.910
18 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (346.55+36.05+21.22+14.80) 607.29	m ² m ² m ²	418.620 607.290	
				RAZEM	1025.910
19 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 (346.55+36.05+21.22+14.80) 607.29	m ² m ² m ²	418.620 607.290	
				RAZEM	1025.910
20 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (346.55+36.05+21.22+14.80) 607.29	m ² m ² m ²	418.620 607.290	
				RAZEM	1025.910
21 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 607.29	m ² m ²	607.290	
				RAZEM	607.290
22 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - behaton kolor szary 346.55+607.29	m ² m ²	953.840	
				RAZEM	953.840
23 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - behaton kolor niebieski 36.05	m ² m ²	36.050	
				RAZEM	36.050
24 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - behaton kolor czerwony 21.22	m ² m ²	21.220	
				RAZEM	21.220
25 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - holland kolor szary 23.59+14.8	m ² m ²	38.390	
				RAZEM	38.390
26 d.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 200.34	m m	200.340	
				RAZEM	200.340
27 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 200.34*(0.35*0.15)+(0.15*0.15)	m ³ m ³	10.540	
				RAZEM	10.540
28 d.1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 53.18*(0.35*0.15)+(0.15*0.15)	m ³ m ³	2.814	
				RAZEM	2.814
29 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 200.34	m m	200.340	
				RAZEM	200.340
30 d.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 23.15	m m	23.150	
				RAZEM	23.150
31 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 53.18	m m	53.180	
				RAZEM	53.180
32 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76.16	m m	76.160	
				RAZEM	76.160
33 d.1	KNR-W 2- 01 0212-03 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu - wykopy sieci kanalizacji deszczowej 43*((2.2+0.5)/2)*1.65	m ³ m ³	95.783	
				RAZEM	95.783

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2- d.1 01 0215-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykopy pod studnie $((0.5024+1.5625)/2)*1.65*4+((0.5024+1.5625)/2)*1.50*1$	m ³ m ³	8.363	
				RAZEM	8.363
35	KNR-W 2- d.1 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.1 18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wraz z kaskadą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2- d.1 15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-18 d.1 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - z wjazdem, koszem i płytą odciążającą 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2- d.1 18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite 200x4, 9x3000 35.5	m m	35.500	
				RAZEM	35.500
40	KNR-W 2- d.1 18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury lite 160x4, 0x3000 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2- d.1 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $36.5*((2.2+0.5)/2)*1.65$ $((0.5024+1.5625)/2)*1.65*2+((0.5024+1.5625)/2)*1.50*1$ $-(36.5*3.14*(0.1*0.1))-((3.14*(0.2125*0.2125)*(1.65+1.65+1.50)))$	m ³ m ³ m ³	81.304 4.956 -1.827	
				RAZEM	84.433
42	KNR-W 5- d.1 10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II $(0.40*0.90)*33$	m ³ m ³	11.880	
				RAZEM	11.880
43	KNR-W 5- d.1 10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
44	KNR-W 5- d.1 10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x35mm ² 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
45	KNR-W 5- d.1 10 0317-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II $(0.40*0.80)*33$	m ³ m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
46	KNR-W 5- d.1 10 0319-01	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. I-II dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem 2+2	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 5- d.1 10 0320-01	Wykonanie ściany oporowej z jednej płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 5- d.1 10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR-W 5- d.1 10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - przepust dwudzielny dla kabla SN o średnicy 160 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR-W 5- d.1 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - przepust dwudzielny dla kabla NN o średnicy 110 mm 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 5-10 d.1 0709-01 z.o.3.1. analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m - stawianie słupa aluminiowego SAL-70H wraz fundamentem 0,3x0,4x1,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 5-10 d.1 1005-09 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie - montaż opraw typu LED średniej mocy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-21 d.1 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		425*0.2	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
2		ETAP II			
55	KNR-W 2- d.2 01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (323.95+19.62+291.79+11.24)/10000	ha		
			ha	0.065	
				RAZEM	0.065
56	KNR-W 2- d.2 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek (323.95+19.62+291.79+11.24)	m ²		
			m ²	646.600	
				RAZEM	646.600
57	KNR-W 2- d.2 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (323.95+19.62+291.79+11.24)	m ²		
			m ²	646.600	
				RAZEM	646.600
58	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II <przyjęto 50% objętości humusu>(323.95+19.62+291.79+11.24)*0.2*0.5	m ³		
			m ³	64.660	
				RAZEM	64.660
59	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 <przyjęto 50% objętości humusu>(323.95+19.62+291.79+11.24)*0.2*0.5	m ³		
			m ³	64.660	
				RAZEM	64.660
60	KNR-W 4- d.2 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (343.57*0.15)+(291.79*0.2)	m ³		
			m ³	109.894	
				RAZEM	109.894
61	KNR-W 4- d.2 01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 (343.57*0.15)+(291.79*0.2)	m ³		
			m ³	109.894	
				RAZEM	109.894
62	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie pod miejsca postojowe o głębokości 15cm Krotność = 0.75 (323.95+19.62)	m ²		
			m ²	343.570	
				RAZEM	343.570
63	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie pod drogę wewnętrzną 291.79	m ²		
			m ²	291.790	
				RAZEM	291.790
64	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (323.95+19.62) 291.79	m ²		
			m ²	343.570	
			m ²	291.790	
				RAZEM	635.360
65	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (323.95+19.62) 291.79	m ²		
			m ²	343.570	
			m ²	291.790	
				RAZEM	635.360
66	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 (323.95+19.62) 291.79	m ²		
			m ²	343.570	
			m ²	291.790	
				RAZEM	635.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (323.95+19.62) 291.79	m ² m ² m ²	 343.570 291.790	
				RAZEM	635.360
68	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 291.79	m ² m ²	 291.790	
				RAZEM	291.790
69	KNR 2-31 d.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - behaton kolor szary (323.95+291.79)	m ² m ²	 615.740	
				RAZEM	615.740
70	KNR 2-31 d.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - behaton kolor czerwony 19.62	m ² m ²	 19.620	
				RAZEM	19.620
71	KNR 2-31 d.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - holland kolor szary 11.24	m ² m ²	 11.240	
				RAZEM	11.240
72	KNR 2-31 d.2 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 107.91	m m	 107.910	
				RAZEM	107.910
73	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 107.91*(0.35*0.15)+(0.15*0.15)	m ³ m ³	 5.688	
				RAZEM	5.688
74	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 22.78*(0.35*0.15)+(0.15*0.15)	m ³ m ³	 1.218	
				RAZEM	1.218
75	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 107.91	m m	 107.910	
				RAZEM	107.910
76	KNR 2-31 d.2 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 2.28	m m	 2.280	
				RAZEM	2.280
77	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 22.78	m m	 22.780	
				RAZEM	22.780
78	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.30	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300
79	KNR 2-21 d.2 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 220*0.2	m ³ m ³	 44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar do kosztorysu ofertowego budowy miejsc postojowych dla samochodów osobowych przy ul. Bolesława Prusa w Nowym Miasteczku						
1		ETAP I				
d.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	(346.55+ 36.05+ 21.22+ 14.80+ 607.29+ 23.59)/ 10000 = 0.105	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(346.55+ 36.05+ 21.22+ 14.80+ 607.29+ 23.59) = 1049.500	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	(346.55+ 36.05+ 21.22+ 14.80+ 607.29+ 23.59) = 1049.500	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	<przyjęto 50% obję- tości humu- su>(346.55+ 36.05+ 21.22+ 14.80+ 607.29+ 23.59)*0.2* 0.5 = 104.950	0.00	0.00
d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	<przyjęto 50% obję- tości humu- su>(346.55+ 36.05+ 21.22+ 14.80+ 607.29+ 23.59)*0.2* 0.5 = 104.950	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m	6.63+11.95 = 18.580	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	(6.63+11.95) *((0.15*0.35) +(0.15* 0.15)) = 1.394	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie- regularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	5	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie podbudowy nawierzchni z kostki	m ²	5	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejezdów dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	13.5	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o gruboś- ci 12 cm	m ²	20.5	0.00	0.00
d.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszybia	ha	30/10000 = 0.003	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(418.62* 0.15)+ (607.29*0.2) = 184.251	0.00	0.00
d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	(418.62* 0.15)+ (607.29*0.2) = 184.251	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie pod miejsca postojowe o głębokości 15cm Krotność = 0.75	m ²	(346.55+36.05+21.22+14.80) = 418.620	0.00	0.00
16 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie pod drogę wewnętrzną	m ²	607.29	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1025.910	0.00	0.00
18 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1025.910	0.00	0.00
19 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	1025.910	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1025.910	0.00	0.00
21 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	607.29	0.00	0.00
22 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - behaton kolor szary	m ²	346.55+607.29 = 953.840	0.00	0.00
23 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - behaton kolor niebieski	m ²	36.05	0.00	0.00
24 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - behaton kolor czerwony	m ²	21.22	0.00	0.00
25 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - holland kolor szary	m ²	23.59+14.8 = 38.390	0.00	0.00
26 d.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	200.34	0.00	0.00
27 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	200.34* (0.35*0.15)+ (0.15*0.15) = 10.540	0.00	0.00
28 d.1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	53.18*(0.35* 0.15)+(0.15* 0.15) = 2.814	0.00	0.00
29 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	200.34	0.00	0.00
30 d.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	23.15	0.00	0.00
31 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	53.18	0.00	0.00
32 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	76.16	0.00	0.00
33 d.1	KNR-W 2-01 0212-03 z.sz 2.3.11 9905-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu - wykopy sieci kanalizacji deszczowej	m ³	43*(((2.2+0.5)/2)*1.65) = 95.783	0.00	0.00
34 d.1	KNR-W 2-01 0215-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - wykopy pod studnie	m ³	((0.5024+1.5625)/2)* 1.65*4+ ((0.5024+1.5625)/2)* 1.50*1 = 8.363	0.00	0.00
35 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1	0.00	0.00
36 d.1	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym wraz z kaskadą	szt.	1	0.00	0.00
37 d.1	KNR-W 2-15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.	1	0.00	0.00
38 d.1	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - z włazem, koszem i płytą odciążającą	szt.	4	0.00	0.00
39 d.1	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite 200x4,9x3000	m	35.5	0.00	0.00
40 d.1	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury lite 160x4,0x3000	m	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	84.433	0.00	0.00
d.1	0222-01					
42	KNR-W 5-10	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³	(0.40*0.90)* 33 = 11.880	0.00	0.00
d.1	0316-04					
43	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	33	0.00	0.00
d.1	0301-01					
44	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x35mm ²	m	33	0.00	0.00
d.1	0103-02					
45	KNR-W 5-10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³	(0.40*0.80)* 33 = 10.560	0.00	0.00
d.1	0317-04					
46	KNR-W 5-10	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. I-II dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³	2+2 = 4.000	0.00	0.00
d.1	0319-01					
47	KNR-W 5-10	Wykonanie ściany oporowej z jednej płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	2	0.00	0.00
d.1	0320-01					
48	KNR-W 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	9	0.00	0.00
d.1	0306-01					
49	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - przepust dwudzielny dla kabla SN o średnicy 160 mm	m	15	0.00	0.00
d.1	0303-03 <i>analogia</i>					
50	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - przepust dwudzielny dla kabla NN o średnicy 110 mm	m	33	0.00	0.00
d.1	0303-02					
51	KNR 5-10 0709-	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III - odcinki linii do 300 m - stawianie słupa aluminiowego SAL-70H wraz fundamentem 0,3x0,4x1,5m	szt.	1	0.00	0.00
d.1	01 z.o.3.1. <i>analogia</i>					
52	KNR 5-10 1002-	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	2	0.00	0.00
d.1	01					
53	KNR 5-10 1005-	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie - montaż opraw typu LED średniej mocy	szt.	2	0.00	0.00
d.1	09 <i>analogia</i>					
54	KNR 2-21 0218-	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	425*0.2 = 85.000	0.00	0.00
d.1	03					
Razem dział: ETAP I						0.00
2	ETAP II					
55	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	(323.95+ 19.62+ 291.79+ 11.24)/ 10000 = 0.065	0.00	0.00
d.2	0114-02					
56	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(323.95+ 19.62+ 291.79+ 11.24) = 646.600	0.00	0.00
d.2	0119-01					
57	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	(323.95+ 19.62+ 291.79+ 11.24) = 646.600	0.00	0.00
d.2	0119-02					
58	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	<przyjęto 50% objętości humusu>(323.95+ 19.62+ 291.79+ 11.24)*0.2* 0.5 = 64.660	0.00	0.00
d.2	05					
59	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	<przyjęto 50% objętości humusu>(323.95+ 19.62+ 291.79+ 11.24)*0.2* 0.5 = 64.660	0.00	0.00
d.2	08					
60	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	(343.57* 0.15)+ (291.79*0.2) = 109.894	0.00	0.00
d.2	0109-11					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	(343.57* 0.15)+ (291.79*0.2) = 109.894	0.00	0.00
62 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie pod miejsca postojowe o głębokości 15cm Krotność = 0.75	m ²	(323.95+ 19.62) = 343.570	0.00	0.00
63 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - korytowanie pod drogę wewnętrzną	m ²	291.79	0.00	0.00
64 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	635.360	0.00	0.00
65 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	635.360	0.00	0.00
66 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	635.360	0.00	0.00
67 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	635.360	0.00	0.00
68 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	291.79	0.00	0.00
69 d.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - behaton kolor szary	m ²	(323.95+ 291.79) = 615.740	0.00	0.00
70 d.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - behaton kolor czerwony	m ²	19.62	0.00	0.00
71 d.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - holland kolor szary	m ²	11.24	0.00	0.00
72 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	107.91	0.00	0.00
73 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	107.91* (0.35*0.15)+ (0.15*0.15) = 5.688	0.00	0.00
74 d.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	22.78*(0.35* 0.15)+(0.15* 0.15) = 1.218	0.00	0.00
75 d.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	107.91	0.00	0.00
76 d.2	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	2.28	0.00	0.00
77 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	22.78	0.00	0.00
78 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6.30	0.00	0.00
79 d.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³	220*0.2 = 44.000	0.00	0.00
Razem dział: ETAP II						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł