

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty inżynierskie drogowe nawierzchni parkingu
45100000-8 Roboty przygotowawcze
45100000-8 Roboty ziemne
45233000-9 Podbudowy
45100000-8 Roboty wykończeniowe
45223280-5 Oznakowanie dróg
45233280-5 Elementy ulic i dróg
45111200-0 Roboty kanalizacji deszczowej
45111200-0 Roboty ziemne pod przyłącza kanalizacji deszczowej
4532000-6 Roboty montażowe przyłącza kanalizacji deszczowej
45310000-3 Roboty elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ NA UL.MICKIEWICZA W NOWYM
MIASTECZKU
ADRES INWESTYCJI : NOWE MIASTECZKO
INWESTOR : GMINA NOWE MIASTECZKO
ADRES INWESTORA : 67-124 NOWE MIASTECZKO UL.RYNEK 2
BRANŻA : INŻYNIERYJNA - DROGOWA
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2018

Data zatwierdzenia

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.2 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej, przy zastosowaniu cen jednostkowych przyjętych w/g wydawnictwa "SEKOCENBUD" - IV kw. 2017 r.
Kosztorys został opracowany na podstawie projektu - "BUDOWA PARKINGU WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ NA UL. MICKIEWICZA W NOWYM MIASTECZKU" wykonanego przez mgr inż. Arnolda Drynkorn, Zielona Góra ul.Browarna 1, maj 2011r. Przedmiary prac zostały przygotowane przez autora projektu.

Zadanie inwestycji:

Zadanie inwestycji obejmuje budowę parkingu wraz z infrastrukturą w Nowym Miasteczku ul. Mickiewicza.

Zakres rzeczowy:

1. Roboty inżynierskie;

- nawierzchnia z kostki polbrukowej 505,00 m²,
- krawężniki betonowe 189,00mb.

2. Roboty sanitarne;

- rury PCV fi. 315 mm. 21,00 mb,
- rury fi. 200 mm. 5,50 mb,
- studnie betonowe fi.1200 mm. szt. 1,
- wpusty ściekowe szt. 2.

3. Roboty elektryczne;

- ułożenie kabli w ziemi 29,00 mb,
- słupy oświetleniowe szt. 2.

Kosztorys niniejszy jest wyceną szacunkową, określoną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i rozwiązań technologicznych. Wielkości obmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 22	Roboty inżynierskie drogowe nawierzchni parkingu					
1.1	1 - 6	Roboty przygotowawcze					
1.2	7 - 13	Podbudowy					
1.3	14 - 15	Roboty wykończeniowe					
1.4	16 - 17	Oznakowanie dróg					
1.5	18 - 20	Elementy ulic i dróg					
1.6	21 - 22	Inne roboty					
2	23 - 53	Roboty kanalizacji deszczowej					
2.1	23 - 35	Roboty ziemne pod przyłącza kanalizacji deszczowej					
2.2	36 - 53	Roboty montażowe przyłącza kanalizacji deszczowej					
3	54 - 80	Roboty elektryczne					
3.1	54 - 70	Oświetlenie uliczne					
3.2	71 - 76	Pomiary					
3.3	77 - 80	Odtworzenie nawierzchni					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa parkingu wraz z niezbędną infrastrukturą na ul. Mickiewicza w Nowym Miasteczku						
1	45230000-8	Roboty inżynieryjne drogowe nawierzchni parkingu				
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
d.1.1	BCD D-01 01.01.01-21	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (koryta pod nawierzchnie placów postojowych)	ha	0.050		
d.1.1	BCP 451.25.02.10.02	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót - lipy przy ul. Mickiewicza	szt.	2.000		
d.1.1	BCD I D- 01.03.02.17	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem	m	45.000		
d.1.1	BCP 451.02.01.35.15	Rozebranie tablic znaków drogowych z wywiezieniem do bazy Inwestora - demontaż starych znaków drogowych	szt.	1.000		
d.1.1	BCP 451.02.01.35.10	Rozebranie słupków do znaków drogowych - demontaż starych słupków wraz z wywozem	szt.	1.000		
d.1.1	BCA 1-01 01- 07-06 1 analogia	Rozbiórka ogrodzenia ceglanego gr. 25 cm wysokość 1,65 m, długość 28,00m wraz z wywozem do 5 km - zgodnie z uwagami Konserwatora	m ³	11.550		
1.2	45233000-9	Podbudowy				
d.1.2	BCD I D- 04.01.01.01	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm - koryto wykonane mechanicznie pod nową konstrukcję drogi wewnętrznej lub zjazdów	m ²	505.000		
d.1.2	BCD I D- 04.01.02.03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - parking + droga wewnętrzna	m ²	505.000		
d.1.2	BCD I D- 04.05.01.21	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa pod drogą wewnętrzną	m ²	355.000		
d.1.2	BCD I D- 04.02.01.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm - pod miejsca postojowe	m ²	150.000		
d.1.2	BCD I D- 04.04.02.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, (frakcji 0-31,5 mm), warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod miejsca postojowe	m ²	155.000		
d.1.2	BCD I D- 04.04.02.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, (frakcji 0-31,5 mm), warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pod drogę wewnętrzną	m ²	355.000		
d.1.2	BCD I D- 05.03.23.32	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej, barwy jesieni na miejscach parkingowych, drogi wewnętrzne grafit, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1:4 - droga wewnętrzna + miejsca postojowe	m ²	505.000		
1.3	45100000-8	Roboty wykończeniowe				
d.1.3	BCD I D- 06.01.10.10 3 analogia	Nawierzchnia poboczy wypełniona kamieniem polnym o granulacie do 63 mm	m ³	20.000		
d.1.3	BCD D-06 06.01.07-10	Ułożenie pod kamień polny na poboczach geowłókniny	m ²	200.000		
1.4	45223280-5	Oznakowanie dróg				
d.1.4	BCD D-07 07.02.01-02	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	3.000		
d.1.4	BCD D-07 07.02.11-03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A, B, C, D i E), folia odblaskowa II generacji	szt.	3.000		
1.5	45233280-5	Elementy ulic i dróg				
d.1.5	BCD D-08 08.01.01-11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu z oporem C12/15 (B-15)	m	168.000		
d.1.5	BCD D-08 08.01.01-21	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm (na płask) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	4.000		
d.1.5	BCD D-08 08.01.01-02 5 analogia	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	17.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Inne roboty				
21 d.1. 6	kalk. własna	Opracowanie mapy powykonawczej	kpl	1.000		
22 d.1. 6	kalk. własna	Przemurowanie murku istniejącego - cegła klinkierowa zabytkowa z odzysku, rozbiórki	m ²	5.000		
Razem dział: Roboty inżynierskie drogowe nawierzchni parkingu						
2	45111200-0	Roboty kanalizacji deszczowej				
2.1	45111200-0	Roboty ziemne pod przyłącza kanalizacji deszczowej				
23 d.2. 03 1	KNR 2-01 0119- analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym, trasa kanału deszczowego	km	0.030		
24 d.2. 02 1	KNNR 1 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładawczymi	m ³	14.900		
25 d.2. 02 1	KNNR 1 0301-	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	2.150		
26 d.2. 02 1	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładawczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³	2.150		
27 d.2. 01 1	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³	26.680		
28 d.2. 02 1	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	6.650		
29 d.2. 02 1	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II - wpusty deszczowe	m ³	18.660		
30 d.2. 02 1	KNNR 1 0214-	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	45.340		
31 d.2. 01 1	KNNR 1 0317-	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	6.650		
32 d.2. 01 1	KNNR 1 0527-	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.000		
33 d.2. 06 1	KNNR 1 0527-	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.000		
34 d.2. 01 1	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm - arot dwudzielna PS na istniejącym kablu energetycznym, kolizja z przyłączami deszczowymi	m	5.000		
35 d.2. wycena indywidualna 1		Nadzór badań archeologicznych podczas wykonywania robót ziemnych zgodnie z decyzją Konserwatora	kpl	1.000		
2.2	4532000-6	Roboty montażowe przyłącza kanalizacji deszczowej				
36 d.2. 03 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5.500		
37 d.2. 05 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m	21.000		
38 d.2. 03 2	KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	2.000		
39 d.2. 05 2	KNNR 4 1321-	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	2.000		
40 d.2. 02 2	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka z zagęszczeniem	m ³	3.580		
41 d.2. 03 2	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka z piasku dowiezionego	m ³	3.710		
42 d.2. 02 2	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka z piasku dowiezionego	m ³	3.580		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.2. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2.000		
44 d.2. 2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1.000		
45 d.2. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod studzienki systemowe	m ³	3.580		
46 d.2. 2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podstawa betonowa pod studnie	m ³	0.450		
47 d.2. 2	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	2.000		
48 d.2. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000		
49 d.2. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4.000		
50 d.2. 2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wykonanie kinety w istniejącej studzience	m ³	0.300		
51 d.2. 2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - obetonowanie włązów	m ³	0.600		
52 d.2. 2	KNNR 4 2017-04	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 250-300 mm - w istniejącej studzience	przejście	1.000		
53 d.2. 2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	26.500		
Razem dział: Roboty kanalizacji deszczowej						
3	45310000-3	Roboty elektryczne				
3.1		Oświetlenie uliczne				
54 d.3. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	8.000		
55 d.3. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	50.000		
56 d.3. 1	KNKRB 5 0601-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w wykopach kablowych (do R dodaj M*0.0544 r-g), kabel YAKY 4x35 mm2	m	25.000		
57 d.3. 1	KNKRB 5 0603-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych (do R dodaj 0.0699*M r-g), kabel YAKY 4x35 mm2	m	4.000		
58 d.3. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75	m	4.000		
59 d.3. 1	KNNR 5 0114-08 analogia	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretanową	szt.	2.000		
60 d.3. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	6.000		
61 d.3. 1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6.000		
62 d.3. 1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5.000		
63 d.3. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	5.000		
64 d.3. 1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1.000		
65 d.3. 1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.3. 1001-04 1	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	1.000		
67 d.3. 03 1	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	1.000		
68 d.3. 02 1	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1,50 m pod kątem 10 st.	szt.	2.000		
69 d.3. 06 1	KNNR 5 0411-	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3	szt.	1.000		
70 d.3. 02 1	KNNR 5 1415-	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	0.400		
		Pomiary				
71 d.3. 03 2	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		
72 d.3. 01 2	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000		
73 d.3. 1205-05 2	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000		
74 d.3. 1205-06 2	KNR-W 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000		
75 d.3. 01 2	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
76 d.3. 02 2	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1.000		
		Odtworzenie nawierzchni				
77 d.3. 02 3	KNNR 1 0504-	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m ³	2.240		
78 d.3. 02 3	KNR 2-31 0810-	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - bruk	m ²	11.200		
79 d.3. 02 3	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	11.200		
80 d.3. 03 3	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku	m ²	11.200		
Razem dział: Roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa parkingu wraz z niezbędną infrastrukturą na ul. Mickiewicza w Nowym Miasteczku					
1	45230000-8	Roboty inżynierskie drogowe nawierzchni parkingu			
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1	BCD D-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (koryta pod nawierzchnie placów postojowych)	ha		
d.1.	01.01.01-21				
1		0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
2	BCP	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót - lipy przy ul.Mickiewicza	szt.		
d.1.	451.25.02.10				
1	.02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	BCD I D-	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem	m		
d.1.	01.03.02.17				
1		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	BCP	Rozebranie tablic znaków drogowych z wywiezieniem do bazy Inwestora - demontaż starych znaków drogowych	szt.		
d.1.	451.02.01.35				
1	.15	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	BCP	Rozebranie słupków do znaków drogowych - demontaż starych słupków wraz z wywozem	szt.		
d.1.	451.02.01.35				
1	.10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	BCA 1-01	Rozbiórka ogrodzenia ceglanego gr. 25 cm wysokość 1,65 m, długość 28,00m wraz z wywozem do 5 km - zgodnie z uwagami Konserwatora	m ³		
d.1.	01-07-06				
1	analogia	11.55	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
1.2	45233000-9	Podbudowy			
7	BCD I D-	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm - koryto wykonane mechanicznie pod nową konstrukcję drogi wewnętrznej lub zjazdów	m ²		
d.1.	04.01.01.01				
2		505.00	m ²	505.000	
				RAZEM	505.000
8	BCD I D-	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV - parking + droga wewnętrzna	m ²		
d.1.	04.01.02.03				
2		505.00	m ²	505.000	
				RAZEM	505.000
9	BCD I D-	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w betoniarnie w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=1,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa pod drogą wewnętrzną	m ²		
d.1.	04.05.01.21				
2		355.00	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
10	BCD I D-	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm - pod miejsca postojowe	m ²		
d.1.	04.02.01.02				
2		150.00	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
11	BCD I D-	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, (frakcji 0-31,5 mm), warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod miejsca postojowe	m ²		
d.1.	04.04.02.01				
2		155.00	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
12	BCD I D-	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, (frakcji 0-31,5 mm), warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pod drogę wewnętrzną	m ²		
d.1.	04.04.02.02				
2		355.00	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
13	BCD I D-	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej, barwy jesieni na miejscach parkingowych, drogi wewnętrzne grafit, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1:4 - droga wewnętrzna + miejsca postojowe	m ²		
d.1.	05.03.23.32				
2		505.00	m ²	505.000	
				RAZEM	505.000
1.3	45100000-8	Roboty wykończeniowe			
14	BCD I D-	Nawierzchnia poboczy wypełniona kamieniem polnym o granulacie do 63 mm	m ³		
d.1.	06.01.10.10				
3	analogia	200.00*0.10	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	BCD D-06	Ułożenie pod kamień polny na poboczach geowłókniny	m ²		
d.1.	06.01.07-10				
3		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
1.4	45223280-5	Oznakowanie dróg			
16	BCD D-07	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
d.1.	07.02.01-02				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	BCD D-07	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A , B, C, D i E), folia odblaskowa II generacji	szt.		
d.1.	07.02.11-03				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5	45233280-5	Elementy ulic i dróg			
18	BCD D-08	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu z oporem C12/15 (B-15)	m		
d.1.	08.01.01-11				
5		168.00	m	168.000	
				RAZEM	168.000
19	BCD D-08	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm (na płask) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m		
d.1.	08.01.01-21				
5		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	BCD D-08	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m		
d.1.	08.01.01-02				
5	analogia	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
1.6		Inne roboty			
21	kalk. własna	Opracowanie mapy powykonawczej	kpl		
d.1.					
6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna	Przemurowanie murku istniejącego - cegła klinkierowa zabytkowa z odzysku, rozbiórki	m ²		
d.1.					
6		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2	45111200-0	Roboty kanalizacji deszczowej			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne pod przyłącza kanalizacji deszczowej			
23	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym, trasa kanału deszczowego	km		
d.2.	0119-03				
1	analogia	0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
24	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
d.2.	0201-02				
1		14.90	m ³	14.900	
				RAZEM	14.900
25	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.2.	0301-02				
1		2.15	m ³	2.150	
				RAZEM	2.150
26	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2.	0208-02				
1		2.15	m ³	2.150	
				RAZEM	2.150
27	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³		
d.2.	0210-01				
1		26.68	m ³	26.680	
				RAZEM	26.680
28	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0305-02				
1		6.65	m ³	6.650	
				RAZEM	6.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.2. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wpusty deszczowe	m ³		
		18.66	m ³	18.660	
				RAZEM	18.660
30	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		45.34	m ³	45.340	
				RAZEM	45.340
31	KNNR 1 d.2. 0317-01 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		6.65	m ³	6.650	
				RAZEM	6.650
32	KNNR 1 d.2. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 1 d.2. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm - arot dwudzielna PS na istniejącym kablu energetycznym, kolizja z przyłączami deszczowymi	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	d.2. wycena indywidualna 1	Nadzór badań archeologicznych podczas wykonywania robót ziemnych zgodnie z decyzją Konserwatora	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	4532000-6	Roboty montażowe przyłącza kanalizacji deszczowej			
36	KNNR 4 d.2. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
37	KNNR 4 d.2. 1308-05 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
38	KNNR 4 d.2. 1321-03 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.2. 1321-05 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka z zagęszczeniem	m ³		
		3.58	m ³	3.580	
				RAZEM	3.580
41	KNNR 4 d.2. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka z piasku dowiezinego	m ³		
		3.71	m ³	3.710	
				RAZEM	3.710
42	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka z piasku dowiezinego	m ³		
		3.58	m ³	3.580	
				RAZEM	3.580
43	KNNR 4 d.2. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 4 d.2. 1610-04 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - pod studzienki systemowe 3.58	m ³ m ³	 3.580	
				RAZEM	3.580
46	KNNR 4 d.2. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podstawa betonowa pod studnie 0.45	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
47	KNNR 4 d.2. 1424-01 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.2. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.000	
				RAZEM	-4.000
50	KNNR 4 d.2. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wykonanie kinety w istniejącej studzience 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
51	KNNR 4 d.2. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - obetonowanie włązów 0.60	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
52	KNNR 4 d.2. 2017-04 2	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 250-300 mm - w istniejącej studzience 1	prze- ście prze- ście	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 26.50	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
3	4531000-3	Roboty elektryczne			
3.1		Oświetlenie uliczne			
54	KNNR 5 d.3. 0701-02 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 25.00*0.40*0.80	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.3. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 25.00*2	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
56	KNKRB 5 d.3. 0601-02 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w wykopach kablowych (do R dodaj M*0.0544 r-g), kabel YAKY 4x35 mm2 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
57	KNKRB 5 d.3. 0603-02 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych (do R dodaj 0.0699*M r-g), kabel YAKY 4x35 mm2 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.3. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75 4.00	m m	 4.000	 4.000
59	KNNR 5 d.3. 0114-08 1 analogia	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretanową 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
60	KNNR 5 d.3. 0702-02 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25.00*0.60*0.40	m ³ m ³	 6.000	 6.000
61	KNNR 5 d.3. 0726-10 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
62	KNNR 5 d.3. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 5.00	szt.żył szt.żył	 5.000	 5.000
63	KNNR 5 d.3. 0907-06 1	Układanie uziomów w rowach kablowych 5.00	m m	 5.000	 5.000
64	KNNR 5 d.3. 1001-01 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
65	KNNR 5 d.3. 1002-01 1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
66	KNNR-W 5-10 d.3. 1001-04 1	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
67	KNNR 5 d.3. 1003-03 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	 1.000
68	KNNR 5 d.3. 1004-02 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1,50 m pod kątem 10 st. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
69	KNNR 5 d.3. 0411-06 1	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
70	KNNR 5 d.3. 1415-02 1 analogia	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 0.40	m ² m ²	 0.400	 0.400
3.2		Pomiary		RAZEM	0.400
71	KNNR 5 d.3. 1302-03 2	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
72	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 4-03 d.3. 1205-05 2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 4-03 d.3. 1205-06 2	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.3. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.3. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Odtworzenie nawierzchni			
77	KNNR 1 d.3. 0504-02 3	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 2.24	m ³ m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
78	KNR 2-31 d.3. 0810-02 3 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - bruk 11.20	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
79	KNR 2-31 d.3. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 11.20	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
80	KNR 2-31 d.3. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku 11.20	m ² m ²	11.200	
				RAZEM	11.200