



“OSADA”

BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE

66 - 400 GORZÓW WLKP. UL. CZEREŚNIOWA 6
tel./fax 0-9 5 724-05-39 kom. 0-603-889-703
NIP 599-106-40-72

osada@go.home.pl

biuro@osada-gorzow.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

aktualizacja 2014

(z kosztorysem ślepym lub ofertowym)

Przebudowa ul. Cmentarnej na odcinku od ul. Środkowej do ul. Rzemieślniczej w Kostrzynie nad Odrą

działki nr 303, 442, 448/40, 1332/8, 1332/9 – obręb nr 1 w Kostrzynie nad Odrą,
jednostka ewidencyjna Kostrzyn nad Odrą.

Inwestor: Miasto Kostrzyn nad Odrą
ul. Kopernika 1, 66-470 KOSTRZYN NAD ODRĄ

Zebrał :	mgr inż. Antoni Dybikowski	148/82/Gw w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg	
----------	----------------------------	--	--

Zawartość opracowania :

1. Przedmiar i kosztorys ślepy – część drogowa – opracował Antoni Dybikowski
2. Przedmiar i kosztorys ofertowy – część sanitarna – opracowała Anna Domaszczyńska
3. Przedmiar i kosztorys ślepy – część elektryczna – opracował Antoni Dybikowski

Teczka nr	
Egzemplarz nr	1

Gorzów Wlkp., kwiecień 2014 r.

CZĘŚĆ DROGOWA

TABELE PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa wyceny	Numer S.T.	Nazwa /Tytuł pozycji	Ilość	Jedno- stka
1	2	3	4	5	6
1	Roboty przygotowawcze				
1.1	BCI.1.1.2.006	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,50	km
1.2	BCI.1.1.1.001	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. do 15 cm)	153,00	szt
1.3	BCI.1.1.1.002	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16- 25 cm)	13,00	szt
1.4	BCID.8.1.5.004	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną o średnicy pnia 41-65 cm	3,00	szt.
1.5	BCID.8.1.5.005	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną cm - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	19,00	szt.
1.6	BCI.1.1.1.008	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i poszycia	0,04	ha
1.7	BCI.1.1.3.005	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/ za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	352,00	m2
1.8	BCRD.4.1.2.004	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	552,00	m2
1.9	BCRD.1.1.6.005	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 12 cm	1 137,00	m2
1.10	BCRD.1.1.6.006	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości - krotność 5 ; $5 \cdot 1137 = 5685$	5 685,00	m2
1.11	kalkulacja	D-01.02.04	Rozebranie toru kolejowego	10,00	m
1.12	BCRD.1.1.7.006	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	332,60	m
1.13	BCRD.1.1.7.003	D-01.02.04	Rozbiórka ław pod krawężnik betonowy $332,6 \cdot 0,15 \cdot 0,25 + 0,10 \cdot 0,15$ = 17,46	17,46	m3
1.14	BCR.3.7.2.007	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - na odległość 1 km; masa bitumiczna - $552 \cdot 0,04 = 22,08$; podbudowa betonowa - $1137 \cdot 0,20 = 227,4$; ława betonowa 17,46 ; krawężniki - $332,6 \cdot 0,15 \cdot 0,30 = 14,97$; Razem 281,91 m3	281,91	m3
1.15	BCR.3.7.2.008	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatkowe 9 km ; $9 \cdot 281,91 = 2537,19$	2 537,19	m3
2	Roboty ziemne				
2.1	BCI.1.2.13.004	D-02.01.01	Wykopy wykonywane na odkład z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) - grunt kat. 1-2	914,40	m3
2.2	BCI.1.2.13.013	D-02.01.01	Dodatek za każde rozpoczęte 10m przemieszczania spycharki 55W (75KM) mas ziemnych w przedziale ponad 10 do 30m - grunt kat. 1-2	71,00	m3
2.3	BCI.1.2.5.007	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60m3 w gruncie, uprzednio zmagazynowanym w hałdach z transportem urobku samochodem samowyładowczym na odl. do 1km - grunt kat. 1-3	796,10	m3
2.4	BCI.1.2.7.003	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5km transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych - grunt kat. 1-2, odległość do 10 km - krotność 18 ; $18 \cdot 796,10 =$	14 329,80	m3
2.5	BCI.1.2.16.002	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami 74kW (100KM) - grunt kat. 1-2	118,30	m3
3	Podbudowa i nawierzchnia jezdni				
3.6	BCID.1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy	2 405,50	m2

1	2	3	4	5	6
			konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV		
3.2	BCID.6.1.5.015	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	2 496,00	m2
3.3	BCID.3.1.004	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	2 496,00	m2
3.4	BCID.6.1.5.006	D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	2 428,00	m2
3.5	BCID.3.1.005	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	2 428,00	m2
3.6	BCID.3.2.007	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	2 405,50	m2
4		Krawężniki i ścieki			
4.1	BCID.1.4.5.003	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	422,40	m
4.2	BCID.6.4.1.015	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	96,50	m
4.3	BCID.6.4.1.015	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe obniżone z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	76,00	m
4.4	KALKULACJA	D-08.05.07	Krawężnik betonowo-żelbetowy prefabrykowany systemowy ze ściekiem o wysokości 12 cm i 3 cm	338,00	m
4.5	KALKULACJA	D-05.08.07	Krawężnik betonowo-żelbetowy prefabrykowany systemowy ze ściekiem - przejście z 12 cm na 3 cm	3,00	szt.
5		Zjazdy			
5.1	BCID.1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów w gruncie kat. I-IV	101,70	m2
5.2	BCID.6.1.5.026	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	101,70	m2
5.3	BCID.9.2.004	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	101,70	m2
6		Chodniki			
6.1	BCID.1.1.2.004	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów w gruncie kat. I-IV	846,60	m2
6.2	BCID.6.1.5.025	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	846,00	m2
6.3	BCID.9.2.004	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	846,60	m2
7		Roboty wykończeniowe			
7.1	BCID.8.2.4.002	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	67,20	m3
7.2	BCID.8.4.3.004	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	0,13	ha

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa /Tytuł pozycji	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	
						bez podatku VAT	z podatkiem VAT
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Roboty przygotowawcze

1.1	BCI.1.1.2.006	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,50	
1.2	BCI.1.1.1.001	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. do 15 cm)	szt	153,00	
1.3	BCI.1.1.1.002	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16- 25 cm)	szt	13,00	
1.4	BCID.8.1.5.004	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	3,00	
1.5	BCID.8.1.5.005	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną cm - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.	19,00	
1.6	BCI.1.1.1.008	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i poszycia	ha	0,04	
1.7	BCI.1.1.3.005	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humus/ za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	352,00	
1.8	BCRD.4.1.2.00	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2	552,00	
1.9	BCRD.1.1.6.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 12 cm	m2	1 137,00	
1.10	BCRD.1.1.6.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości - krotność 5 ; $5 \cdot 1137 = 5685$	m2	5 685,00	
1.11	kalkulacja	Rozebranie toru kolejowego	m	10,00	
1.12	BCRD.1.1.7.00	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	332,60	
1.13	BCRD.1.1.7.00	Rozbiórka ław pod krawężnik betonowy $332,6 \cdot 0,15 \cdot 0,025 + 0,10 \cdot 0,015 = 17,46$	m3	17,46	
1.14	BCR.3.7.2.007	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - na odległość 1 km; masa bitumiczna - $552 \cdot 0,04 = 22,08$; podbudowa betonowa - $1137 \cdot 0,20 = 227,4$; ława betonowa 17,46 ; krawężniki - $332,6 \cdot 0,15 \cdot 0,30 = 14,97$; Razem 281,91 m3	m3	281,91	
1.15	BCR.3.7.2.008	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - dodatkowe 9 km ; $9 \cdot 281,91 = 2537,19$	m3	2 537,19	

2 Roboty ziemne

2.1	BCI.1.2.13.004	Wykopy wykonywane na odkład z	m3	914,40	
-----	----------------	-------------------------------	----	--------	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) - grunt kat. 1-2					
2.2	BCI.1.2.13.013	Dodatek za każde rozpoczęte 10m przemieszczania spycharki 55W (75KM) mas ziemnych w przedziale ponad 10 do 30m - grunt kat. 1-2	m3	71,00			
2.3	BCI.1.2.5.007	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60m3 w gruncie, uprzednio zmagazynowanym w hałdach z transportem urobku samochodem samowyładowczym na odl. do 1km - grunt kat. 1-3	m3	796,10			
2.4	BCI.1.2.7.003	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5km transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych - grunt kat. 1-2, odległość do 10 km - krotność 18 ; $18 \cdot 796,10 =$	m3	14 329,80			
2.5	BCI.1.2.16.002	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami 74kW (100KM) - grunt kat. 1-2	m3	118,30			
3	Podbudowa i nawierzchnia jezdni						
3.6	BCID.1.1.2.004	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 405,50			
3.2	BCID.6.1.5.015	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	2 496,00			
3.3	BCID.3.1.004	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	2 496,00			
3.4	BCID.6.1.5.006	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m2	2 428,00			
3.5	BCID.3.1.005	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	2 428,00			
3.6	BCID.3.2.007	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2	2 405,50			
4	Krawężniki i ścieki						
4.1	BCID.1.4.5.003	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	422,40			
4.2	BCID.6.4.1.015	Krawężniki betonowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	96,50			
4.3	BCID.6.4.1.015	Krawężniki betonowe obniżone z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	76,00			
4.4	KALKULACJA	Krawężnik betonowo-żelbetowy prefabrykowany systemowy ze ściekiem o wysokości 12 cm i 3 cm	m	338,00			
4.5	KALKULACJA	Krawężnik betonowo-żelbetowy prefabrykowany systemowy ze ściekiem - przejście z 12 cm na 3 cm	szt.	3,00			
5	Zjazdy						

1	2	3	4	5	6	7	8
5.1	BCID.1.1.2.004	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów w gruncie kat. I-IV	m2	101,70			
5.2	BCID.6.1.5.026	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	101,70			
5.3	BCID.9.2.004	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	101,70			
6	Chodniki						
6.1	BCID.1.1.2.004	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów w gruncie kat. I-IV	m2	846,60			
6.2	BCID.6.1.5.025	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2	846,00			
6.3	BCID.9.2.004	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	846,60			
7	Roboty wykończeniowe						
7.1	BCID.8.2.4.002	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	67,20			
7.2	BCID.8.4.3.004	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0,13			
Wartość kosztorysu:			X	X			

PRZEDMIAR - BR. SANITARNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Cmentarnej na odcinku od ul. Środkowej do ul. Rzemieślniczej -
Przyłącze kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : działki nr 303, 442, 1332/8, 1332/9 - obręb 1 w Kostrzynie nad Odrą, jednostka
ewidencyjna Kostrzyn nad Odrą
INWESTOR : Miasto Kostrzyn nad Odrą
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 1, 66-500 Kostrzyn nad Odrą
BRANŻA : INŻYNIERYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Domaszczyńska
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

OPRACOWANIE :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2014

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kanalizacja deszczowa ul. Cmentarna w Kostrzynie nad Odrą			
1	ROBOTY ZIEMNE	1	13
2	ROBOTY INŻYNIERYJNE	14	24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa ul. Cmentarna w Kostrzynie nad Odrą						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0218-01	D 03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II <kanalizacja Distn.-D3> 86,5*1,12*1,36*80% <kanalizacja D2-Wp1>1,5*1,1*1*80% <kanalizacja D3-2xWp2>2*0,99*1,1*1*80% <dodatek studnie>3*1,92*80% <dodatek za wpusty> 3*1,5*80%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	105,405 1,320 1,742 4,608 3,600	
					RAZEM	116,675
2 d.1	KNR 2-01 0317-0402	D 03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m <kanalizacja Distn.-D3> 86,5*1,12*1,36*20% <kanalizacja D2-Wp1>1,5*1,1*1*20% <kanalizacja D3-2xWp2>2*0,99*1,1*1*20% <dodatek studnie>3*1,92*20% <dodatek za wpusty> 3*1,5*20%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	26,351 0,330 0,436 1,152 0,900	
					RAZEM	29,169
3 d.1	KNR 2-01 0322-01	D 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) <kanalizacja Distn.-D3> 86,5*1,36*2 <kanalizacja D2-Wp1>1,5*1,1*2 <kanalizacja D3-2xWp2>2*0,99*1,1*2	m ² m ² m ² m ²	235,280 3,300 4,356	
					RAZEM	242,936
4 d.1	KNR 2-01 0326-09	D 03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką <studnie i wpusty>3*6,4*1,92+0,9*4*3*1	m ² m ²	47,664	
					RAZEM	47,664
5 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
6 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 91*1*0,15	m ³ m ³	13,650	
					RAZEM	13,650
10 d.1	KNR 2-28 0501-09	D 03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 91*1*0,5-3,1415*86,5*0,15*0,15-3,1415*3*1,5*0,1*0,1	m ³ m ³	39,244	
					RAZEM	39,244
11 d.1	KNR 1 0214- 03 z.o.2.11.4. 9911-03	D 03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.1+poz.2-poz.10-poz.9-<wypór studnie>0,6*0,6*3,1415*3*1,92-3*0,25*3,1415*1	m ³ m ³	85,847	
					RAZEM	85,847
12 d.1	KNR 1 0206- 02	D 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.1+poz.2-poz.11	m ³ m ³	59,997	
					RAZEM	59,997
13 d.1	KNR 1 0208- 02	D 03.02.01	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.12	m ³ m ³	59,997	
					RAZEM	59,997
2			ROBOTY INŻYNIERYJNE			
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	D 03.02.01	Kanały z rur PVC-U SDR34 klasy S ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 86,5	m m	86,500	
					RAZEM	86,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	D 03.02.01	Kanały z rur PVC-U SDR34 klasy S ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3*1,5	m		
				m	4,500	
					RAZEM	4,500
16	KNR-W 2-18 d.2 0513-08	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,1415*0,6*0,6*0,15*3	m ³		
				m ³	0,509	
					RAZEM	0,509
17	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wg DIN 4034 łączone na uszczelki z włazem dn 600 typu przejazdowego klasy D400 z logo MZK Kostrzyn nad Odrą 3	stud.		
				stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*1,08/0,5	[0.5 m] stud.		
				[0.5 m] stud.	-6,480	
					RAZEM	-6,480
19	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	kalk. własna	D 03.02.01	Wpusty uliczne odwodnienia liniowego wg wytycznych w dokumentacji technicznej 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNR 2-18 d.2 0804-04	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 86,5	m		
				m	86,500	
					RAZEM	86,500
22	KNR 2-18 d.2 0804-02	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 4,5	m		
				m	4,500	
					RAZEM	4,500
23	KNR-W 2-18 d.2 0527-04	D 03.02.01	Przejścia szczelne rurociągu kanalizacji przez ściany studni dla dn 315 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	D 03.02.01	Przejścia szczelne rurociągu kanalizacji przez ściany studni dla dn 200 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Kanalizacja deszczowa ul. Cmentarna w Kostrzynie nad Odrą							
1			ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0218-01	D 03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	116,675		
2 d.1	KNR 2-01 0317-0402	D 03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	29,169		
3 d.1	KNR 2-01 0322-01	D 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	242,936		
4 d.1	KNR 2-01 0326-09	D 03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 6m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²	47,664		
5 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	3,000		
6 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl.	3,000		
7 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.	1,000		
8 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego	kpl.	1,000		
9 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	13,650		
10 d.1	KNR 2-28 0501-09	D 03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	39,244		
11 d.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	D 03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	85,847		
12 d.1	KNNR 1 0206-02	D 03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	59,997		
13 d.1	KNNR 1 0208-02	D 03.02.01	Dodatek za dalsze 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	59,997		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
2			ROBOTY INŻYNIERYJNE				
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	D 03.02.01	Kanały z rur PVC-U SDR34 klasy S ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	86,500		
15 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	D 03.02.01	Kanały z rur PVC-U SDR34 klasy S ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	4,500		
16 d.2	KNR-W 2-18 0513-08	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0,509		
17 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wg DIN 4034 łączone na uszczelki z włączem dn 600 typu przejazdowego klasy D400 z logo MZK Kostrzyn nad Odrą	stud.	3,000		
18 d.2	KNR-W 2-18 0513-02	D 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6,480		
19 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	D 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,000		
20 d.2	kalk. własna	D 03.02.01	Wpusty uliczne odwodnienia liniowego wg wytycznych w dokumentacji technicznej	szt.	2,000		
21 d.2	KNR 2-18 0804-04	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	86,500		
22 d.2	KNR 2-18 0804-02	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	4,500		
23 d.2	KNR-W 2-18 0527-04	D 03.02.01	Przejścia szczelne rurociągu kanalizacji przez ściany studni dla dn 315	szt.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
24	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	D 03.02.01	Przejścia szczelne rurociągu kanalizacji przez ściany studni dla dn 200	szt.	3,000		
Razem dział: ROBOTY INŻYNIERYJNE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

oświetlenie drogi gminnej

TABELE PRZEDMIARU

Lp.	Podstawa wyceny	Numer S.T.	Nazwa /Tytuł pozycji	Ilość	Jednostka
1	2	3	4	5	6
1	OŚWIETLENIE ULICY				
1.1	BCI.1.7.2.003	D-07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m dla kabli koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ , kat. gruntu 3-4	519,00	m
1.2	BCI.1.7.4.003	D-07.07.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami dla głęb. do 1,0 m i szer. dna wykopu do 0,4 m, kat. gruntu 3-4	519,00	m
1.3	BCI.1.7.5.002	D-07.07.01	Wykopy ręczne o głęb. do 2,0 m wraz z zasypianiem dla słupów elektroenerg., linii napowietrznych n.n., kat. gruntu 3	9,00	m ³
1.4	BCI.1.2.17.003	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - grunty sypkie 1-3 (b. i nr 8/96)	9,00	m ³
1.5	BCI.9.2.1.011	D-07.07.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	1 038,00	m
1.6	BCI.9.2.1.014	D07.07.01	Układanie kabli energetycznych wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie - przykrytych folią kalandrowaną	519,00	m
1.7	BCI.9.2.1.015	D-07.07.01	Układanie kabli energetycznych niezbrojonych Al w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x35; 0,6/ 1 kV	546,00	m
1.8	BCI.9.2.5.001	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCV 70 mm	40,00	m
1.9	BCI.9.1.1.001	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	18,00	szt.
1.10	BCI.9.1.4.003	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	18,00	szt.
1.11	BCI.9.5.8.002	D-07.07.01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	6,00	m
1.12	BCI.9.1.3.003	D-07.07.01	Montaż przewodów DY 1,5mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	18,00	kpl. przew.
1.13	BCI.5.3.1.003	D-07.07.01	Osprzęt modułowy, montaż aparatów o masie do 10,0 kg	3,00	szt.
1.14	BCR.7.3.1.014	D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	2,00	szt.

Lp.	Podstawa wyceny	Nazwa /Tytuł pozycji	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość	
						bez podatku VAT	z podatkiem VAT
1	2	3	4	5	6	7	8

1 OŚWIETLENIE ULICY

1.1	BCI.1.7.2.003	Mechaniczne kopanie rowów o głębokości do 1,0 m i szerokości dna rowu do 0,4 m dla kabli koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ , kat. gruntu 3-4	m	519,00	
1.2	BCI.1.7.4.003	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami dla głęb. do 1,0 m i szer. dna wykopu do 0,4 m, kat. gruntu 3-4	m	519,00	
1.3	BCI.1.7.5.002	Wykopy ręczne o głęb. do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenerg., linii napowietrznych n.n., kat. gruntu 3	m ³	9,00	
1.4	BCI.1.2.17.003	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - grunty sypkie 1-3 (b. i nr 8/96)	m ³	9,00	
1.5	BCI.9.2.1.011	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1 038,00	
1.6	BCI.9.2.1.014	Układanie kabli energetycznych wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie - przykrytych folią kalandrowaną	m	519,00	
1.7	BCI.9.2.1.015	Układanie kabli energetycznych niezbrojonych Al w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x35; 0,6/ 1 kV	m	546,00	
1.8	BCI.9.2.5.001	Ułożenie rur osłonowych z PCV 70 mm	m	40,00	
1.9	BCI.9.1.1.001	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg	szt.	18,00	
1.10	BCI.9.1.4.003	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	18,00	
1.11	BCI.9.5.8.002	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	6,00	
1.12	BCI.9.1.3.003	Montaż przewodów DY 1,5mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	18,00	
1.13	BCI.5.3.1.003	Osprzęt modułowy, montaż aparatów o masie do 10,0 kg	szt.	3,00	
1.14	BCR.7.3.1.014	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	2,00	

Wartość kosztorysu:	X	X			
----------------------------	----------	----------	--	--	--