

PRACOWNIA PROJEKTOWA "CEZAR" mgr. inż. Cezary Lebioda ul. G. Jaworskiej 3/7 88-100 Inowrocław	Inowrocław 30.07.2022r.
---	--

<i>Inwestor:</i> Gmina Gniewkowo ul. 17 Stycznia 11 88-140 Gniewkowo
--

<i>Nr umowy :</i>	RZp.271.4.46.20 22
<i>data :</i>	22.02.2022

KOSZTORYS OFERTOWY

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 151112 C UL. OGRODOWA W
GNIEWKOWIE NA DZIAŁKACH NR 337 , 381/6 , 388/5 (OBRĘB 0169
GNIEWKOWO)**

DZIAŁKI NR 337 , 381/6 , 388/5

BRANŻA DROGOWA I INSTALACYJNA

KATEGORIA OBIEKTU IV - ELEMENTY DRÓG

KATEGORIA OBIEKTU XXV - DROGI

KATEGORIA OBIEKTU XXVI - SIECI KANALIZACYJNE , KANAŁY TECHNOLOGICZNE

egzemplarz : 1 2

Projektant : mgr inż. C. LEBIODA uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej KUP/0133/POOD/09

lipiec 2022r.

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : CPV 45233142-6 Przebudowa drogi gminnej klasy L nr 151112C ul. Ogrodowa w Gniew-
kowie na działkach nr 337 , 381/6 , 388/5 (branża drogowa).
ADRES INWESTYCJI : Gniewkowo
INWESTOR : Gmina Gniewkowo
ADRES INWESTORA : 88-140 Gniewkowo , ul. 17 Stycznia 11
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Cezary Lebioda
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys na przebudowę ulicy Ogrodowej w Gniewkowie, na działkach nr 4337, 381/6, 388/5 (branża drogową). CPV 45233142-6						
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	638.87 / 1000 = 0.639		
2 d.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony) ze spryzmowaniem.	m ³	194.20		
2		Roboty rozbiórkowe CPV 45233140-2				
3 d.2	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej brukowej o wysokości 9 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	113.0		
4 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	113.0		
5 d.2	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm	m ²	10.0		
6 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej	m	160.0		
7 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	160*0.065 = 10.400		
8 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x25 cm na podsypce piaskowej	m	2.6		
9 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	113.0* 0.09+ 113.0* 0.03+10.0* 0.15+ 160.0* 0.15*0.30+ 160.0* 0.065+2.6* 0.08*0.25 = 32.712		
10 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	113.0* 0.09+ 113.0* 0.03+10.0* 0.15+ 160.0* 0.15*0.30+ 160.0* 0.065+2.6* 0.08*0.25 = 32.712		
11 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	113.0* 0.09+ 113.0* 0.03+10.0* 0.15+ 160.0* 0.15*0.30+ 160.0* 0.065+2.6* 0.08*0.25 = 32.712		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
12 d.2	analiza własna	Koszt utylizacji wywiezionego gruzu	m ³	113.0* 0.09+ 113.0* 0.03+10.0* 0.15+ 160.0* 0.15*0.30+ 160.0* 0.065+2.6* 0.08*0.25 = 32.712		
13 d.2	analiza własna	Koszt przekłócenia el. drobnych :koszy na śmieci , skrzynek pocztowych	szt	3		
3 45112500-0 Roboty ziemne CPV 4511200-0						
14 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wywóz gruntu nienośnego)	m ³	524.12		
15 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV(wywóz gruntu nienośnego) Krotność = 8	m ³	524.12		
16 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km dowóz gruntu na nasypy	m ³	1542.88		
17 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV dowóz gruntu na nasypy Krotność = 8	m ³	1542.88		
18 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	1542.88		
19 d.3	analiza własna	Koszt utylizacji wywiezionego gruntu	m ³	524.12		
4 4523330-1 Krawężniki i obrzeża CPV 45233100-0						
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(1258.0+ 156.0)* 0.065 = 91.910		
21 d.4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(6.0+10.0+ 22.0+32.6+ 23.2+21.7) *0.065 = 7.508		
22 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające 4cm o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1258.0		
23 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	156.0		
24 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	10.0+6.0 = 16.000		
25 d.4	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	22.0+32.6+ 23.2+21.7 = 99.500		
26 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm (wtopione) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62.5		
5 Podbudowa chodników CPV 45233300-2						
27 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	47.0		
28 d.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie placów - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	47.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 (B-10) grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	47.0		
30	KNR 2-31 d.5 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m ²	47.0		
31	KNR 2-31 d.5 1004-04	Mechaniczne czyszczenie podbudowy betonowej	m ²	47.0		
6		Podbudowa zjazdów CPV 45233300-2				
32	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	120.35		
33	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie placów - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	120.35		
34	KNR 2-31 d.6 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²	120.35		
35	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 (B-10) grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	120.35		
36	KNR 2-31 d.6 0109-04	Podbudowa betonowa C8/10 (B-10) za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	120.35		
37	KNR 2-31 d.6 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m ²	120.35		
38	KNR 2-31 d.6 1004-04	Mechaniczne czyszczenie podbudowy betonowej	m ²	120.35		
7		Podbudowa poboczy utwardzonych CPV 45233300-2				
39	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	362.50		
40	KNR 2-31 d.7 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	362.50		
41	KNR 2-31 d.7 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	362.50		
42	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	362.50		
43	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-63mm- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	362.50		
44	KNR 2-31 d.7 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej tłuczniowej	m ²	362.50		
45	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej tłuczniowej emulsją asfaltową K1-50 w ilości 0,6-1,0kg/m2 (ilość asfaltu 0,3-0,5kg/m2)	m ²	362.50		
8		Podbudowa drogi , mijanek i poszerzeń CPV 45233300-2				
46	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
47	KNR AT-03 d.8 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem (mieszanka dowieziona) - pospółka Rm=2,5 MPa grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
48	KNR 2-31 d.8 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie placów - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
50 d.8	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie placów - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
51 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
52 d.8	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-63mm- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
53 d.8	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej tłuczniowej	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
54 d.8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej tłuczniowej emulsją asfaltową K1-50 w ilości 0,6-1,0kg/m2 (ilość asfaltu 0,3-0,5kg/m2)	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
9 45233253-7 Nawierzchnie chodnika CPV 45233253-7						
55 d.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka cegielka szara)	m ²	47.0		
10 Nawierzchnia zjazdów CPV 45233100-0						
56 d.1 0	KNR 2-31 0511-03 0	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka cegielka czerwona)	m ²	120.35		
11 Nawierzchnia poboczy utwardzonych CPV 45233100-0						
57 d.1 1	KNR 2-31 0310-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (destruk 40RA0/8mm)- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 3	m ²	362.50		
58 d.1 1	KNR 2-31 0310-06 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (destruk 40RA0/8mm)- warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	362.50		
12 Nawierzchnia drogi , mijanek i poserzeń CPV 45233100-0						
59 d.1 2	KNR 2-31 0310-01 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
60 d.1 2	KNR 2-31 0310-02 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
61 d.1 2	KNR 2-31 1004-06 2	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
62 d.1 2	KNR 2-31 1004-07 2	Skropienie nawierzchni drogowej (w-wa wiążąca) emulsją asfaltową K1-50 w ilości 0,2-0,6kg/m2 (ilość asfaltu 01-0,3kg/m2)	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		
63 d.1 2	KNR 2-31 0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	2259.0+ 338.0+ 151.0 = 2748.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.1 2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych AC11S- warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	747.0+ 597.0 = 1344.000		
13		Zieleń CPV 45400000-1				
65 d.1 3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (wywóz humusu)	m ³	194.20- 161.00 = 33.200		
66 d.1 3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych (wywóz humusu) Krotność = 8	m ³	194.20- 161.00 = 33.200		
67 d.1 3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	805.0		
68 d.1 3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	805.0		
69 d.1 3	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 3	m ²	805.0		
70 d.1 3	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	209/10000 = 0.021		
71 d.1 3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie materiału po wykarczowaniu na odległość do 2 km	mp	209*1.0* 0.65 = 135.850		
72 d.1 3	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem	m ²	209.0		
14		Oznakowanie pionowe CPV 45233280-5				
73 d.1 4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie znaków drogowych B-33 (20) 1szt , D-4a 1szt	szt.	2		
74 d.1 4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1		
75 d.1 4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (nowy)	szt.	11		
76 d.1 4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-4a 1szt , D-4b 2szt , D-5 1szt	szt.	4		
77 d.1 4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych T-0 (mijanki) 4szt , T-2 2szt , T-3 2szt , T-4 2szt	szt.	10		
78 d.1 4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych B-31 1szt , B-33 (30) 2szt , B-34 (30) 1szt	szt.	4		
79 d.1 4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-4 2szt , A-12 b 1szt , A-30 4szt	szt.	7		
15		Oznakowanie poziome CPV 45233280-5				
80 d.1 5	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii P-7c L=6,0m	m ²	0.18		
81 d.1 5	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie linii P-13 L=6,0m	m ²	1.575		
16		Regulacja urządzeń obcych CPV 45232130-2				
82 d.1 6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83	KNR 2-31 d.1 1406-02 6	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych (do decyzji Inwestora należy ewentualny demontaż)	szt.	2		
84	KNR 2-31 d.1 1406-04 6	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11		
17		Kanalizacja deszczowa CPV 45231300				
85	KNR 2-01 d.1 0206-04 7	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	482.0* 1.15*2.5 = 1385.750		
86	KNR 2-01 d.1 0214-04 7	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz gruntu) Krotność = 8	m ³	482.0* 1.15*2.5 = 1385.750		
87	analiza własna d.1 7	Koszt utylizacji wywiezionego gruntu	m ³	482.0* 1.15*2.5 = 1385.750		
88	KNNR 1 d.1 0315-01 7	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	(278.0+ 204.0)*2* 2.5 = 2410.000		
89	KNR 2-18 d.1 0625-01 7	Montaż wpustów ulicznych z osadnikiem DN500 (D400)	szt.	11		
90	KNR 2-18 d.1 0613-03 7	Montaż studni rewizyjnych żelbetowych DN 1200 o śr. 1200 mm z włazem żeliwnym D400	stud.	1		
91	KNR 2-18 d.1 0613-03 7	Montaż studni rewizyjnych żelbetowe DN 1000 o śr. 1000 mm z włazem żeliwnym D400	stud.	12		
92	KNR 2-18 d.1 0501-02 7	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	485.0*0.55 = 266.750		
93	KNR-W 2-18 d.1 0408-07 7	Kanały z rur PVC śr. zewn. 500 mm (500/14,6 SN8)	m	8.3		
94	KNR-W 2-18 d.1 0408-05 7	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 315 mm (315/11,7 SN16)	m	200.0		
95	KNR-W 2-18 d.1 0408-05 7	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 315 mm (315/9,2 SN8)	m	193.6		
96	KNR-W 2-18 d.1 0408-04 7	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 250 mm (250/9,3 SN16)	m	61.1		
97	KNR-W 2-18 d.1 0408-03 7	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 200 mm (200/7,5 SN16)	m	10.7		
98	KNR-W 2-18 d.1 0408-03 7	Kanały z rur PVC o śr. zewn. 200 mm (200/5,9 SN8)	m	9.3		
99	KNR 2-28 d.1 0501-09 7	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	482*0.65 = 313.300		
18		Rurociągi technologiczne CPV 45231000-5				
100	KNR 2-01 d.1 0215-02 8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	554*0.1* 1.1 = 60.940		
101	KNR 5-01 d.1 0106-01 8	Budowa kanalizacji kablowej z rur KTU w gruncie kat. III,	m	94		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.1 8	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur KTp w gruncie kat. III,	m	554		
103 d.1 8	KNR 5-01 0401-02	Montaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kat. III	stud.	9		
104 d.1 8	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu KT kruszywem dowiezionym	m ³	60.94		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
[V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: