

Wiktor Kardyka, Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne  
CARPOL

*Opis' 11 A*

Kalinowice 89 g; 22-400 Zamość

### KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej, Kalinowice dz. nr 96/43, 96/45, 96/18, 96/47, 96/46, 96/16,  
158/7, 158/4, 158/3, 96/20, Kanalizacja sanitarna odcinki SI do S5, S1 do S8, S4 do S6  
ADRES INWESTYCJI : Kalinowice, 22-400 Zamość  
INWESTOR : Gmina Zamość  
ADRES INWESTORA : Peowiaków 92, 22-400 Zamość  
WYKONAWCA ROBÓT : Wiktor Kardyka, Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne "CARPOL"  
ADRES WYKONAWCY : Kalinowice 89g, 22-400 Zamość  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiktor Kardyka (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2022

Stawka roboczogodziny : 20,00 zł

#### NARZUTY

koszty pośrednie [Kp] ..... 40,00 % Rbezp, Sbezp  
Zysk [Z] ..... 12,00 % R+Kp(Rbezp), Sbezp  
Podatek WAT [V] ..... 23,00 %  $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(Sbezp))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 188068,49 zł  
Podatek VAT : 43255,75 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 231324,24 zł

Słownie: dwieście trzydzieści jeden tysięcy trzysta dwadzieścia cztery i 24/100 zł

WYKONAWCA :

*Wiktor Kardyka*  
Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne  
"CARPOL"  
22-400 Zamość, Kalinowice 89 g  
tel. 608 678 652, tel./fax 84 616 72 24  
Data opracowania 27.03.2022 NIP 922-100-47-39

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Koszty netto	26273,25	67175,89	52440,80	31475,78	10702,77	188068,49
	Podatek VAT						43255,75
	Razem brutto						231324,24

Słownie: dwieście trzydzieści jeden tysięcy trzysta dwadzieścia cztery i 24/100 zł

POZ. 2.9 PRZEDMIARU (BRAU W IUM KOSZTORYSIE)

KNR-W 2-18  
0519-0101  
analogie

STUZIENKI KANALIZACYJNE SYSTEMOWE ZE 1000 MM Z PIERŚCIENIEM  
ODCIĄŻAJĄCYM I POKRYCIĄ ŻELIWNĄ TYP CIĘŻKI 40T, KINETA - WLOT LEWY  
KOSZTORYS INWESTORSKI  
I PRAWY 200 MM, ORAZ RURĄ WZNOŚZĄCĄ 8000 MM.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena Jedn.	Wartość
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		0,000	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych <del>trasa drogi w terenie równinnym</del> - IYCZENIE I POMIAR	km	0,311	4079,21	1268,63
3	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	386,450	31,62	12219,55
4	KNR-W 2-01 0210-0402	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1km transportu sam.samowylad.10-15t po drogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV Krotność=30	m <sup>3</sup>	386,450	41,58	16068,59
5	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.Grunt suchy kat.III-IV	m <sup>3</sup>	17,800	109,76	1953,73
6	KNR-W 2-01 0208-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	17,800	27,44	488,43
7	KNR-W 2-01 0210-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	17,800	1,38	24,56
8	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>	734,800	21,84	16048,03
9	KNR-W 2-01 0208-0501	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	372,301	27,44	10215,94
10	KNR-W 2-01 0210-0302	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>	372,301	1,25	465,38
11	KNR-W 2-01 0222-0201	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	372,301	1,26	469,10
12	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	372,301	6,34	2360,39
13	KNNR 11 0403-01 analogia	Przewierty ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. I-II	m	4,000	335,24	1340,96
14	45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej		0,000	0,00	0,00
15	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	18,378	164,30	3019,51
16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	5,200	58,94	306,49
17	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	171,780	83,68	14374,55
18	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE-PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewnętrznej 200 mm	złącz.	14,000	94,05	1316,70
19	KNR-W 2-18 0306-02 analogia	Przewierty horyzontalne, sterowane rurą PE RC SDR 17 średnicy 200x11,9 mm	m	134,200	436,22	58540,72
20	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3,000	145,19	435,57
21	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Stuzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600 mm z pierścieniem Ociążającym włazem 40 T, KINETA - WLOT LEWY I PRAWY 160 MM, TELESKOPEM ORAZ RURĄ WZNOŚZĄCĄ KARBOWANĄ	szt. kpl.	10,000	2003,30	20033,00
22	KNR 4-05 0409-0101 analogia	Demontaż studni rewizyjnych PE o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	kpl.	1,000	313,60	313,60
23	KNR-W 2-18 0122-05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	15,000	40,59	608,85
24	Kalkulacja własna	Kamerowanie wybudowanej kanalizacji	m	306,000	12,54	3837,24
25	KNR-13-25 110106	Montaż osłony rurowej kabla AROT	kpl.	6,000	31,36	188,16
26	45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych		0,000	0,00	0,00
27	KNR 2-31 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	655,000	25,96	17003,80

BRAK POZ.  
2.9 PRZEDMIARU

AD.9. PRZYWIEZIE NIE PIASKU DO ZASYPIANIA WYKOPU - Z DOSTAWĄ PIASKU, GRUNTŃ KAT. I - III, WYKON. KOPARKĄ PRZEDSIĘB. O POJ. ŁYŻKI 0,40 M<sup>3</sup>, SPYCHARKĄ 100 KM, TRANSPORT DO 7 KM. SAM. SAMOCHODOW. 5-10t.

AD. 13. BADANIA STOPNIA ZAGĘSZCZENIA WYKOPU DO DNA PODŁOŻA WRAZ Z POKAZANIEM PRZEKROJU GEOLOGICZNEGO ZASYPIANEGO WYKOPU PRZEZ MPRAWNIONEGO GEOLOGA

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR-W 2-01 0208-08 <i>M</i> analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	65,500	24,23	1587,07
29	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	65,500	1,38	90,39
30	KNR-W 2-18 0517-01 <i>01</i>	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE 1000 z pierścieniem odciążającym i włazem 40 T..... (OPIS NA POPRZ. STRONIE)	szt. KPL	1,000	3489,55	3489,55
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						188068,49
Podatek VAT						43265,75
Ogółem wartość kosztorysowa robót						231324,24

*brakujące  
poz. ze  
strony  
poprzedniej*

*DO TABLIC 0201-0209; 0230-0232, KROTOSC = 30  
NA POPRZ. STRONIE*

Słownie: dwieście trzydzieści jeden tysięcy trzysta dwadzieścia cztery i 24/100 zł

*poz. 28. PRZYWIEZIENIE KLINCA DO NAWIERZCHNI DROGI, GRUNT KAT. IV, WMLON. KOPARKĄ, PODSIĘB. O POJ. TYŻWI 0.60 m<sup>3</sup>, SPYCHARKĄ 100 KM, TRANSPORT DO 1 KM SAM. SAMOWYŁAD. 15-20 t*

*Cred' IT B*

Wiktor Kardyka, Przedsiębiorstwo Usługowo Produkcyjne  
CARPOL

Kalinowice 89 g; 22-400 Zamość

### KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
- 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej, Kalinowice dz. nr 90/20,145  
 ADRES INWESTYCJI : Kalinowice, 22-400 Zamość  
 INWESTOR : Gmina Zamość  
 ADRES INWESTORA : Peowiaków 92, 22-400 Zamość  
 WYKONAWCA ROBÓT : Wiktor Kardyka, Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne "CARPOL"  
 ADRES WYKONAWCY : Kalinowice 89g, 22-400 Zamość

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiktor Kardyka  
( Sanitarna )

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2022

Stawka roboczogodziny : 20,00 zł  
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 114503,80 zł  
 Podatek VAT : 26335,87 zł  
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : 140839,67 zł  
 Słownie: sto czterdzieści tysięcy osiemset trzydzieści dziewięć i 67/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

*Wiktor Kardyka*  
 Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne  
 "CARPOL"  
 Kalinowice 89 g  
 22-400 Zamość, tel./fax 84 616 72 24  
 NIP 922-100-47-39

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Koszty netto	31348,75	53856,92	7330,80	15474,16	6493,17	114503,80
	Podatek Vat						26335,87
	Razem brutto						140839,67

Słownie: sto czterdzieści tysięcy osiemset trzydzieści dziewięć i 67/100 zł

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		0,000	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,291	4214,81	1226,51
3	KNNR 1 0113-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	435,000	0,35	152,25
4	KNNR 1 0113-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>	435,000	0,11	47,85
5	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	529,620	8,23	4358,77
6	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe głęb.do 3,0m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.Grunt suchy kat.III-IV	m <sup>3</sup>	29,100	0,00	0,00
7	KNR-W 2-01 0208-05 0A	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	15,345	27,80	426,59
8	KNR-W 2-01 0210-04 02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>	15,345	38,38	588,94
9	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szerokość do 1m)	m <sup>2</sup>	1262,940	21,95	27721,53
10	KNR-W 2-01 0208-05 0A analogia	Przywiezienie piasku na podsypkę i obsypkę - transport do 1 km	m <sup>3</sup>	107,387	96,26	10337,07
11	KNR-W 2-01 0210-03 02 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>	107,387	38,38	4121,51
12	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-II	m <sup>3</sup>	529,620	6,42	3400,16
13	45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej		0,000	0,00	0,00
14	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syplkich gr. 20 cm - podsypka i obsypka rur piaskiem 0,10 ponad rure,	m <sup>3</sup>	107,307	133,36	14310,46
15	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	290,450	83,56	24270,00
16	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,000	334,96	334,96
17	KNR-W 2-18 0517-01 0A analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe Pe fi 600 mm z pierścieniem odciążającym i włazem 40 T	szt. kpl.	8,000	2323,30	18586,40
18	KNR-W 2-18 0517-01 0A analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "PE fi 1000 mm z pierścieniem odciążającymi włazem t.40	szt. kpl.	1,000	3489,75	3489,75
19	KNR-W 2-18 0122-05 analogia	Ścieki wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.	1,000	38,77	38,77
20		Kamerowanie kanału - wybudowanej kanalizacji	m	290,500	3,76	1092,28
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						114503,80
Podatek VAT						26335,87
Ogółem wartość kosztorysowa robót						140839,67

Słownie: sto czterdzieści tysięcy osiemset trzydzieści dziewięć i 67/100 zł

POI. 19. Kształtki kształtki łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm do studni tworzywowych karbowanych