

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
<hr/>	
Słownie: zł	
<hr/>	

Kosztorys ofertowy

Obiekt Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce
Kod CPV 45231300-8
Budowa Odcinki kanalizacji sanitarnej d=200 PCV, D=160PCV wraz z przepompownią ścieków
Inwestor Gmina Sanok, ul. Kościuszki 23 38 - 500 Sanok

Stawka robocizny 0,00 zł/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej d=200mm PCV				
I. Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja 1,612	km	1,612
razem			km	1,612
II.ROBOTY ZIEMNNE				
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń istn. przepompwni ścieków A37" w/g PT -adaptacja na studnie kanalizacyjną(kineta -uszczelnienie połączeń kregów)-przekazanie protokolarne zdemontowanych urządzeń tj.armatury sterującej , pomp do SPGK Sanok.	kpl	1,000
3	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 2*130*0,9	m2	234,000
razem			m2	234,000
4	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim 260*0,15	m3	39,000
razem			m3	39,000
5	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm 2*130*0,1	m2	26,000
razem			m2	26,000
6	KNNR 1 0209/07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV 1612*2,3*1*0,7	m3	2.595,320
razem			m3	2.595,320
7	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 1612*2,3*1*0,1	m3	370,760
razem			m3	370,760
8	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V 1612*2,3*1*0,2	m3	741,520
razem			m3	741,520
9	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 1612*2,3*1*0,7	m3	2.595,320
razem			m3	2.595,320
10	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II 1612*2,3*1*0,3	m3	1.112,280
razem			m3	1.112,280
11	KNR 2-21 0101/04 analogia	Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1,0km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu Krotność=0,05	m3	7,000
12	KNNR 1 0315/04	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV 1612*2*2,3	m2	7.415,200
razem			m2	7.415,200
13	KNNR 1 0603/01	p.a. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm 500	godz.	500,000
razem			godz.	500,000
14	Kalkulacja indywidualna	Drenaż w wykopach mocno nawodnionych z rur perforowanych PE d=110mm- 176m ze studniami Pe d=315mm- 4kpl - montaż i demontaż 30	m	30,000
razem			m	30,000
15	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 550*3*0,9	m2	1.485,000
razem			m2	1.485,000
16	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 550*3*0,1	m2	165,000
razem			m2	165,000
17	KNNR 1 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 550*3	m2	1.650,000

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.650,000
III.ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI				
18	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (980+407)*0,7	m2	970,900
		razem	m2	970,900
19	KNR 2-18 0501/02	Obsyp rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20cm (980+407)*0,7	m2	970,900
		razem	m2	970,900
20	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200x5,9 kanalizacyjne 1091	m	1.091,000
		razem	m	1.091,000
21	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200x4,9 kanalizacyjne 521	m	521,000
		razem	m	521,000
22	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych/dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy 200mm - z tworzywa sztucznych 7	próba	7,000
		razem	próba	7,000
IV. ROBOTY MONTAŻOWE - STUDZIENKI KANALIZACYJNE				
23	KNNR 4 1417/02	p.a. Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 2,0m) przelotowe	szt	28,000
24	KNNR 4 1417/02	p.a. Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 2,5m) zbiorcze	szt	17,000
25	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 3,0m) zbiorcze	szt	4,000
26	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 3,0m)	szt	5,000
27	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 3,5m)	szt	2,000
28	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 4,0m)	szt	1,000
29	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie 1	studnię	1,000
		razem	studnię	1,000
30	KNNR 4 1413/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni -1	0,5m	-1,000
		razem	0,5m	-1,000
31	KNNR 4 1417/02	p.a Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 1000mm z zamknięciem rurą teleskopową o wysokości 3,0m z szczelnym zamknięciem o wysokości 2,5m 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
2.Odcinki PCV d=160mm L=570m				
V. Roboty towarzyszące				
32	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja 0,225	km	0,225
		razem	km	0,225
VI. Roboty ziemne				
33	KNNR 1 0209/07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV 225*2,1*1*0,7	m3	330,750
		razem	m3	330,750
34	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 225*2,1*1*0,1	m3	47,250
		razem	m3	47,250
35	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V		

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		225*2,1*1*0,2	m3	94,500
		razem	m3	94,500
36	KNNR 1 0214/02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 225*2,1*1*0,7	m3	330,750
		razem	m3	330,750
37	KNNR 1 0318/01	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II 225*2,1*1*0,3	m3	141,750
		razem	m3	141,750
38	KNR 2-21 0101/04 analogia	Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1,0km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu Krotność=0,05 25	m3	25,000
		razem	m3	25,000
39	KNNR 1 0315/04	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV 225*2*2,1	m2	945,000
		razem	m2	945,000
40	KNNR 1 0603/01	p.a. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm 100	godz.	100,000
		razem	godz.	100,000
41	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 225*3*0,9	m2	607,500
		razem	m2	607,500
42	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 225*3*0,1	m2	67,500
		razem	m2	67,500
43	KNNR 1 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 60*3	m2	180,000
		razem	m2	180,000
VII. ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI				
44	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 225*0,7	m2	157,500
		razem	m2	157,500
45	KNR 2-18 0501/02	Obsyp rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20cm 225*0,7	m2	157,500
		razem	m2	157,500
46	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 160x4,0 kanalizacyjne 25*6	m	150,000
		razem	m	150,000
47	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 160x4,7 kanalizacyjne 75	m	75,000
		razem	m	75,000
48	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych/dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy 160mm - z tworzywa sztucznych 2	próba	2,000
		razem	próba	2,000
49	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 2,0m) przelotowe 34	szt	34,000
		razem	szt	34,000
50	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 2,5m) zbiorcze	szt	5,000
3.Przylączka kanalizacji sanitarnej PCV d=160mm L=87m				
VIII. Roboty towarzyszące				
51	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja 0,087	km	0,087
		razem	km	0,087
IX. Roboty ziemne				

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNNR 1 0209/07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40m ³ na odkład w gruncie kategorii IV 87*0,9*0,6*0,8	m3	37,584
			razem	m3
53	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 87*0,9*0,6*0,2	m3	9,396
			razem	m3
54	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 87*0,9*0,6*0,8	m3	37,584
			razem	m3
55	KNNR 1 0318/01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II 87*0,9*0,6*0,2	m3	9,396
			razem	m3
56	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 87*1*0,9	m2	78,300
			razem	m2
57	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 87*1*0,1	m2	8,700
			razem	m2
58	KNNR 1 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 87*1	m2	87,000
			razem	m2
X. ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI				
59	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sykich o grubości 10cm 87*0,5	m2	43,500
			razem	m2
60	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 160x4,0 kanalizacyjne 87	m	87,000
			razem	m
61	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie budynków do sieci wraz z odbiorem przez SPGK 16	kpl	16,000
			razem	kpl
4. Rurociągi tłoczne PE d=110/6,6mm				
XI. Roboty towarzyszące				
62	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja 0,870	km	0,870
			razem	km
XII. Roboty ziemne				
63	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 1,5*870*0,9	m2	1.174,500
			razem	m2
64	KNNR 1 0526/01	Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim 870*0,15	m3	130,500
			razem	m3
65	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm 1,5*870*0,1	m2	130,500
			razem	m2
66	KNNR 1 0209/07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40m ³ na odkład w gruncie kategorii IV 870*1,6*0,9*0,8	m3	1.002,240
			razem	m3
67	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 870*1,6*0,9*0,05	m3	62,640
			razem	m3
68	KNR 2-01 0118/01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V		

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		870*1,6*0,9*0,15	m3	187,920
		razem	m3	187,920
69	KNNR 1 0214/02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 870*1,6*0,9*0,8	m3	1.002,240
		razem	m3	1.002,240
70	KNNR 1 0318/01	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II 870*1,6*0,9*0,2	m3	250,560
		razem	m3	250,560
71	KNNR 1 0315/04	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV 870*1,6*2	m2	2.784,000
		razem	m2	2.784,000
72	KNNR 1 0603/01	p.a. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm 200	godz.	200,000
		razem	godz.	200,000
73	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 870*3*0,9	m2	2.349,000
		razem	m2	2.349,000
74	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 870*3*0,1	m2	261,000
		razem	m2	261,000
75	KNNR 1 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 870*3	m2	2.610,000
		razem	m2	2.610,000
		XIII. ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI		
76	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 870*0,7	m2	609,000
		razem	m2	609,000
77	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 870*0,7	m2	609,000
		razem	m2	609,000
78	KNNR 4 1009/04	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110/6,6mm.	m	870,000
79	KNNR 4 1011/04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm zgrzewanych doczołowo	złącze	72,000
80	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	5,000
		XIV. ROBOTY MONTAŻOWE - STUDNIE REWIZYJNE		
81	KNNR 4 1413/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,00m w gotowym wykopie-łączone na uszczelke.	studnię	4,000
82	Kalkulacja indywidualna	Łącznik kołnierzowy do rur PE Dn 110mm	kpl	8,000
83	Kalkulacja indywidualna	Przepustnica międzykołnierzowa Dn 100mm	kpl	8,000
84	Kalkulacja indywidualna	Łącznik rewizyjny z zaworem hydrantowym Dn 100	kpl	4,000
85	Kalkulacja indywidualna	Stalowy blok podporowy	kpl	4,000
		XV. ROBOTY MONTAŻOWE - STUDNIE ROZPRĘŻNE		
86	Kalkulacja indywidualna	Studnie rozprężna d=1000 mm	szt	1,000
		5.Przepompownia ścieków		

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
XVI. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE					
87	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wraz z ew. opłatami za uzg. na PZUDP, i rysunki zanmienne do ew. zmian tras.	kpl	1,000	
88	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	16,000	
89	KNR 2-01 0310/02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	12,000	
90	KNR 2-01 0221/04	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	86,400	
		86,4	razem	m3	86,400
91	KNR 2-01 0325/08	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	m2	88,000	
		88	razem	m2	88,000
92	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	98,400	
93	NRZ 102/01 06052	Pompowanie wody pompą głębinową	m-g	16,000	
		16	razem	m-g	16,000
94	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2	30,000	
95	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	21,000	
96	KNNR 1 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej i terenu	m2	12,000	
97	KNNR 1 0605/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	16,000	
98	KNR 2-02w 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm	m3	1,875	
		1,875	razem	m3	1,875
99	KSNR 2 0101 - 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych-DNA I ŚCIAN	m2	7,900	
		7,9	razem	m2	7,900
100	KNR 2-02 1908 - 03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach połowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm	t	0,600	
101	KNR 2-02 1909 - 02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,600	
102	KSNR 2 0107 - 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-ŚCIAN I DNA	m3	3,500	
		3,5	razem	m3	3,500
103	KNR 2-05 1201-01 analogia	Dostawaa, montaz i uruchomienie pompowni ściekówz polimerobetonu P1 Czerteż w gotowym wykopie pompownia PMS -2X08-112kV-15x 48(11,5Kw)kompletna przepompośnia scieków + urządzenie do monitoringu GSM.	kpl	1,000	
104	kalkulacja własna	Radiowy system zdalnego monitoringu MRM-GSM	szt	1,000	
105	Kalkulacja indywidualna	Napełnianie wodą zbiornika - próba	próba	1,000	
106	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie kablem enegetycznym policznikowym do przepomowni ściceków kablem YAKY 4x35mm2 z istniejącego złącza w budynku hydrofonii	m	30,000	
		30	razem	m	30,000
6.Rury ochronne					

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
XVII. PRZEJSCIA POD DROGAMI POWIATOWYMI				
107	KNR 2-18w 0307/06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych z rurami stalowymi o śr.323/9x8,0 mm w gruntach kat.III-IV wraz z odbiorem przez PZD Sanok	m	47,000
XVIII. RURY OCHRONNE PE -SKRZYŻOWANIA Z SIECIĄ GAZOWĄ.				
108	KNR-W 2-18 0108/08	p.a. Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW o średnicy zewnętrznej 280/10,8mm wraz z odbiorem przez RG Sanok - 8 kolizji 5*8	m	40,000
razem			m	40,000
109	KNR-W 2-18 0108/06	p.a. Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW o średnicy zewnętrznej 225/8,6mm wraz z odbiorem przez RG Sanok - 11 kolizji 11*5	m	55,000
razem			m	55,000
XIX. RURY OCHRONNE PE -PRZEKROCZENIE CIEKÓW WODNYCH - PRZEWIERT STEROWANY.				
110	KNNR 4 1207/02	p.a Przewierty maszyną do wierceń poziomych o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 200/11,9 mm w gruntach kategorii III-IV rurą PE SDR 17 8+10	m	18,000
razem			m	18,000
XX. RURY OCHRONNE TYPU AROT-Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.				
111	KNNR 5 0705/01	p.a Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm wraz z odbiorem przez RE i TPSA 19*2	m	38,000
razem			m	38,000
XXI. OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW				
112	KNNR 1 0303/01	Odspojenie gruntu kategorii I-II i przewóz taczkami na odległość do 10m 32*0,6*1,2	m3	23,040
razem			m3	23,040
113	KNNR 2 1601/02	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundamencie 0,20x0,80m 28	m	28,000
razem			m	28,000
114	KNR 2-02 1804 - 11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.4 m obsadzonych w cokole 28	m	28,000
razem			m	28,000
115	KNR 2-02 1808/01	p.a. Furtka o szerokości 1m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z blachy w ramach z kątowników, z pasem dolnym, o wysokości 1,6m	kpl	1,000
116	KNR-W 2-02 1808/11	p.a. Brama (na gotowych słupkach) o szerokości 3,00m z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25cm), o wysokości 1,6m na cokole 1	kpl	1,000
razem			kpl	1,000
117	KNNR 6 0503/05	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypanej piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22*1	m2	22,000
razem			m2	22,000
118	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22*2	m	44,000
razem			m	44,000
XXII. ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH				
119	KNNR 6 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 20cm 850*3	m2	2.550,000
razem			m2	2.550,000
120	KNNR 6 0802/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm 8*4	m2	32,000
razem			m2	32,000
121	KNNR 6 0801/02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm 8*4	m2	32,000
razem			m2	32,000
122	KNNR 6 0801/04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z gruntu stabilizowanego grubości 10cm 8*4	m2	32,000
razem			m2	32,000

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
123	KNNR 6 0112/03	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm (Krotność= 8) 8*4	m2	32,000
			razem	m2
124	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 8*4	m2	32,000
			razem	m2
125	KNNR 6 0113/06	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 8*4	m2	32,000
			razem	m2
126	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm 8*4	m2	32,000
			razem	m2
127	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm 8*4	m2	32,000
			razem	m2

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1.Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej d=200mm PCV				0,00
	I. Roboty przygotowawcze				0,00
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	1,612	0,00	0,00
	II.ROBOTY ZIEMNNE				0,00
2	Kalkulacja indywidualna Demontaż urządzeń istn. przepompwni ścieków A37" w/g PT -adaptacja na studnie kanalizacyjną(kineta -uszczelnienie połączeń kregów)-przekazanie protokolarne zdemontowanych urządzeń tj.armatury sterującej , pomp do SPGK Sanok.	kpl	1,000	0,00	0,00
3	KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	234,000	0,00	0,00
4	KNNR 1 0526/01 Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	39,000	0,00	0,00
5	KNNR 2-01 0125/02 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	26,000	0,00	0,00
6	KNNR 1 0209/07 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV	m3	2.595,320	0,00	0,00
7	KNNR 1 0307/04 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	370,760	0,00	0,00
8	KNNR 2-01 0118/01 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V	m3	741,520	0,00	0,00
9	KNNR 1 0214/02 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	2.595,320	0,00	0,00
10	KNNR 1 0318/01 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m3	1.112,280	0,00	0,00
11	KNNR 2-21 0101/04 analogia Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1,0km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu Krotność=0,05	m3	7,000	0,00	0,00
12	KNNR 1 0315/04 Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	7.415,200	0,00	0,00
13	KNNR 1 0603/01 p.a. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm	godz.	500,000	0,00	0,00
14	Kalkulacja indywidualna Drenaż w wykopach mocno nawodnionych z rur perforowanych PE d=110mm- 176m ze studniami Pe d=315mm- 4kpl - montaż i demontaż	m	30,000	0,00	0,00
15	KNNR 1 0502/01 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	1.485,000	0,00	0,00
16	KNNR 1 0501/01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	165,000	0,00	0,00
17	KNNR 1 0507/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	1.650,000	0,00	0,00
	III.ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI				0,00
18	KNNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	970,900	0,00	0,00
19	KNNR 2-18 0501/02 Obsyp rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	970,900	0,00	0,00
20	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 200x5,9 kanalizacyjne	m	1.091,000	0,00	0,00
21	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 200x4,9 kanalizacyjne	m	521,000	0,00	0,00
22	KNNR 4 1610/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych/dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy 200mm - z tworzywa sztucznych	próba	7,000	0,00	0,00
	IV.ROBOTY MONTAŻOWE - STUDZIENKI KANALIZACYJNE				0,00
23	KNNR 4 1417/02 p.a. Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 2,0m) przelotowe	szt	28,000	0,00	0,00
24	KNNR 4 1417/02 p.a. Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 2,5m) zbiorcze	szt	17,000	0,00	0,00
25	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 3,0m) zbiorcze	szt	4,000	0,00	0,00
26	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 3,0m)	szt	5,000	0,00	0,00
27	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 3,5m)	szt	2,000	0,00	0,00
28	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 4,0m)	szt	1,000	0,00	0,00
29	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	1,000	0,00	0,00
30	KNNR 4 1413/02 Studnie rewizyjne z kregów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-1,000	0,00	0,00
31	KNNR 4 1417/02 p.a Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 1000mm z zamknięciem rurą teleskopową o wysokości 3,0m z szczelnym zamknięciem o wysokości 2,5m	szt	3,000	0,00	0,00
	2.Odcinki PCV d=160mm L=570m				0,00
	V. Roboty towarzyszące				0,00
32	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,225	0,00	0,00
	VI. Roboty ziemne				0,00
33	KNNR 1 0209/07 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV	m3	330,750	0,00	0,00

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
34	KNNR 1 0307/04 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	47,250	0,00	0,00
35	KNR 2-01 0118/01 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V	m3	94,500	0,00	0,00
36	KNNR 1 0214/02 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	330,750	0,00	0,00
37	KNNR 1 0318/01 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m3	141,750	0,00	0,00
38	KNR 2-21 0101/04 analogia Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl. do 1,0km Usunięcie kamieni z terenu objętego wykopami przyjęto 5% objętości humusu Krotność=0,05	m3	25,000	0,00	0,00
39	KNNR 1 0315/04 Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	945,000	0,00	0,00
40	KNNR 1 0603/01 p.a. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm	godz.	100,000	0,00	0,00
41	KNNR 1 0502/01 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	607,500	0,00	0,00
42	KNNR 1 0501/01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	67,500	0,00	0,00
43	KNNR 1 0507/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	180,000	0,00	0,00
	VII. ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI				0,00
44	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	157,500	0,00	0,00
45	KNR 2-18 0501/02 Obsyp rurociągów z materiałów sypkich o grubości 20cm	m2	157,500	0,00	0,00
46	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 160x4,0 kanalizacyjne	m	150,000	0,00	0,00
47	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 160x4,7 kanalizacyjne	m	75,000	0,00	0,00
48	KNNR 4 1610/02 Próba wodna szczelności kanałów rurowych/dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy 160mm - z tworzywa sztucznych	próba	2,000	0,00	0,00
49	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 2,0m) przelotowe	szt	34,000	0,00	0,00
50	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową (głębokość do 2,5m) zbiorcze	szt	5,000	0,00	0,00
	3.Przylącza kanalizacji sanitarnej PCV d=160mm L=87m				0,00
	VIII. Roboty towarzyszące				0,00
51	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,087	0,00	0,00
	IX. Roboty ziemne				0,00
52	KNNR 1 0209/07 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV	m3	37,584	0,00	0,00
53	KNNR 1 0307/04 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	9,396	0,00	0,00
54	KNNR 1 0214/02 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	37,584	0,00	0,00
55	KNNR 1 0318/01 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m3	9,396	0,00	0,00
56	KNNR 1 0502/01 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	78,300	0,00	0,00
57	KNNR 1 0501/01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	8,700	0,00	0,00
58	KNNR 1 0507/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	87,000	0,00	0,00
	X. ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI				0,00
59	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	43,500	0,00	0,00
60	KNNR 4 1308/03 Kanały z rur PCW o średnicy 160x4,0 kanalizacyjne	m	87,000	0,00	0,00
61	Kalkulacja indywidualna Podłączenie budynków do sieci wraz z odbiorem prze SPGK	kpl	16,000	0,00	0,00
	4. Rurociągi tłoczne PE d=110/6,6mm				0,00
	XI. Roboty towarzyszące				0,00
62	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,870	0,00	0,00
	XII. Roboty ziemne				0,00
63	KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	1.174,500	0,00	0,00
64	KNNR 1 0526/01 Rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej (humusu) na terenie płaskim	m3	130,500	0,00	0,00
65	KNR 2-01 0125/02 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm	m2	130,500	0,00	0,00
66	KNNR 1 0209/07 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV	m3	1.002,240	0,00	0,00
67	KNNR 1 0307/04 Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	62,640	0,00	0,00
68	KNR 2-01 0118/01 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach w gruncie kategorii V	m3	187,920	0,00	0,00
69	KNNR 1 0214/02 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	1.002,240	0,00	0,00

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
70	KNNR 1 0318/01 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m3	250,560	0,00	0,00
71	KNNR 1 0315/04 Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	2.784,000	0,00	0,00
72	KNNR 1 0603/01 p.a. Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy średnicy otworów 150 do 500mm	godz.	200,000	0,00	0,00
73	KNNR 1 0502/01 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	2.349,000	0,00	0,00
74	KNNR 1 0501/01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	261,000	0,00	0,00
75	KNNR 1 0507/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	2.610,000	0,00	0,00
XIII. ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI					0,00
76	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	609,000	0,00	0,00
77	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	609,000	0,00	0,00
78	KNNR 4 1009/04 Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 110/6,6mm.	m	870,000	0,00	0,00
79	KNNR 4 1011/04 Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm zgrzewanych doczołowo	złącze	72,000	0,00	0,00
80	KNNR 4 1606/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	5,000	0,00	0,00
XIV. ROBOTY MONTAŻOWE - STUDNIE REWIZYJNE					0,00
81	KNNR 4 1413/01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,00m w gotowym wykopie-łączona na uszczelke.	studnię	4,000	0,00	0,00
82	Kalkulacja indywidualna Łącznik kołnierzowy do rur PE Dn 110mm	kpl	8,000	0,00	0,00
83	Kalkulacja indywidualna Przepustnica międzykołnierzowa Dn 100mm	kpl	8,000	0,00	0,00
84	Kalkulacja indywidualna Łącznik rewizyjny z zaworem hydrantowym Dn 100	kpl	4,000	0,00	0,00
85	Kalkulacja indywidualna Stalowy blok podporowy	kpl	4,000	0,00	0,00
XV. ROBOTY MONTAŻOWE - STUDNIE ROZPRĘŻNE					0,00
86	Kalkulacja indywidualna Studnie rozprężna d=1000 mm	szt	1,000	0,00	0,00
5.Przepompownia ścieków					0,00
XVI. ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE					0,00
87	Kalkulacja indywidualna Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza wraz z ew. opłatami za uzg. na PZUDP, i rysunki zanmienne do ew. zmian tras.	kpl	1,000	0,00	0,00
88	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	16,000	0,00	0,00
89	KNR 2-01 0310/02 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	12,000	0,00	0,00
90	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	86,400	0,00	0,00
91	KNR 2-01 0325/08 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 9m w grunt.nawodnion. kat.III gradzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.gradzic	m2	88,000	0,00	0,00
92	KNR 2-01 0230/01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	98,400	0,00	0,00
93	NRZ 102/01 06052 Pompowanie wody pompą głębinową	m-g	16,000	0,00	0,00
94	KNR 2-01 0233/02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2	30,000	0,00	0,00
95	KNNR 1 0501/01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	21,000	0,00	0,00
96	KNNR 1 0507/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej i terenu	m2	12,000	0,00	0,00
97	KNNR 1 0605/01 Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	16,000	0,00	0,00
98	KNR 2-02w 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm	m3	1,875	0,00	0,00
99	KSNR 2 0101 - 01 Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych-DNA I ŚCIAN	m2	7,900	0,00	0,00
100	KNR 2-02 1908 - 03 Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm	t	0,600	0,00	0,00
101	KNR 2-02 1909 - 02 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian,plyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,600	0,00	0,00
102	KSNR 2 0107 - 03 Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą-ŚCIAN I DNA	m3	3,500	0,00	0,00
103	KNR 2-05 1201-01 analogia Dostawaa, montaz i uruchomienie pompowni ściekówz polimerobetonu P1 Czerteż w gotowym wykopie pompownia PMS -2X08-112kV-15x 48(11,5Kw)kompletna przepompownia ścieków + urządzenie do monitoringu GSM.	kpl	1,000	0,00	0,00
104	kalkulacja własna Radiowy system zdalnego monitoringu MRM-GSM	szt	1,000	0,00	0,00
105	Kalkulacja indywidualna Napełnianie wodą zbiornika - próba	próba	1,000	0,00	0,00
106	Kalkulacja indywidualna Zasilanie kablem enegetycznym policznikowym do przepomowni ścieków kablem YAKY 4x35mm2 z istniejącego złącza w budynku hydrofonii	m	30,000	0,00	0,00
6.Rury ochronne					0,00
XVII. PRZEJSCIA POD DROGAMI POWIATOWYMI					0,00
107	KNR 2-18w 0307/06 Przewierty maszyną do wierceń poziomych z rurami stalowymi o śr.323/9x8,0 mm w gruntach kat.III-IV wraz z odbiorem przez PZD Sanok	m	47,000	0,00	0,00

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	XVIII. RURY OCHRONNE PE -SKRZYŻOWANIA Z SIECIĄ GAZOWĄ.				0,00
108	KNR-W 2-18 0108/08 p.a. Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW o średnicy zewnętrznej 280/10,8mm wraz z odbiorem przez RG Sanok - 8 kolizji	m	40,000	0,00	0,00
109	KNR-W 2-18 0108/06 p.a. Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW o średnicy zewnętrznej 225/8,6mm wraz z odbiorem przez RG Sanok - 11 kolizji	m	55,000	0,00	0,00
	XIX. RURY OCHRONNE PE -PRZEKROCZENIE CIEKÓW WODNYCH - PRZEWIERT STEROWANY.				0,00
110	KNNR 4 1207/02 p.a. Przewierty maszyną do wierceń poziomych o długości do 20,0m rurami o średnicy nominalnej 200/11,9 mm w gruntach kategorii III-IV rurą PE SDR 17	m	18,000	0,00	0,00
	XX. RURY OCHRONNE TYPU AR0T-Skrzyżowania z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.				0,00
111	KNNR 5 0705/01 p.a. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110mm wraz z odbiorem przez RE i TPSA	m	38,000	0,00	0,00
	XXI. OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW				0,00
112	KNNR 1 0303/01 Odspojenie gruntu kategorii I-II i przewóz taczkami na odległość do 10m	m3	23,040	0,00	0,00
113	KNNR 2 1601/02 Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundamencie 0,20x0,80m	m	28,000	0,00	0,00
114	KNR 2-02 1804 - 11 Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.4 m obsadzonych w cokole	m	28,000	0,00	0,00
115	KNR 2-02 1808/01 p.a. Furtka o szerokości 1m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z blachy w ramach z kątowników, z pasem dolnym, o wysokości 1,6m	kpl	1,000	0,00	0,00
116	KNR-W 2-02 1808/11 p.a. Brama (na gotowych słupkach) o szerokości 3,00m z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25cm), o wysokości 1,6m na cokole	kpl	1,000	0,00	0,00
117	KNNR 6 0503/05 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypane piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	22,000	0,00	0,00
118	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypane piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	44,000	0,00	0,00
	XXII. ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG GMINNYCH				0,00
119	KNNR 6 0204/03 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 20cm	m2	2.550,000	0,00	0,00
120	KNNR 6 0802/03 Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	32,000	0,00	0,00
121	KNNR 6 0801/02 Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	32,000	0,00	0,00
122	KNNR 6 0801/04 Rozbiórka mechaniczna podbudowy z gruntu stabilizowanego grubości 10cm	m2	32,000	0,00	0,00
123	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm (Krotność= 8)	m2	32,000	0,00	0,00
124	KNNR 6 0113/03 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	32,000	0,00	0,00
125	KNNR 6 0113/06 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	32,000	0,00	0,00
126	KNNR 6 0308/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	32,000	0,00	0,00
127	KNNR 6 0309/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	32,000	0,00	0,00
	Razem				0,00
	Podatek VAT 23%				0,00
	Ogółem kosztorys				0,00

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	150	szt	4,000	0,00	0,00
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,630	0,00	0,00
3	Beton zwykły B-10	m3	7,615	0,00	0,00
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,064	0,00	0,00
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,570	0,00	0,00
6	Brama ogrodzeniowa	kpl	1,000	0,00	0,00
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,018	0,00	0,00
8	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,004	0,00	0,00
9	Deski iglaste obrzynane grubości 25 mm,kl.III	m3	0,032	0,00	0,00
10	Deski iglaste obrzynane grubości 38 mm,lk.III	m3	0,024	0,00	0,00
11	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,179	0,00	0,00
12	Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,036	0,00	0,00
13	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25-45mm	m3	0,027	0,00	0,00
14	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,054	0,00	0,00
15	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	79,570	0,00	0,00
16	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,024	0,00	0,00
17	Drut stalowy okrągły miękki	kg	3,600	0,00	0,00
18	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych 2,5-6mm	szt	306,000	0,00	0,00
19	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	6,694	0,00	0,00
20	Fyrka ogrodzeniowa	szt	1,000	0,00	0,00
21	Grodzie stalowe GZ 4	kg	373,120	0,00	0,00
22	Igłofiltry	szt	0,816	0,00	0,00
23	Kinety studzienki z PE	szt	3,000	0,00	0,00
24	Klamry ciesielskie	kg	2.072,821	0,00	0,00
25	Kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych 200mm	m	0,400	0,00	0,00
26	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	16,000	0,00	0,00
27	Kształtki PCV różne.	m	16,000	0,00	0,00
28	Lina stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	kg	87,360	0,00	0,00
29	Łącznik kołnierzykowy do rur PE Dn 110mm	kpl	8,000	0,00	0,00
30	Łącznik redukcyjny zaworem hydrantowym Dn 100mm	kpl	4,000	0,00	0,00
31	Miał kamienny	t	0,458	0,00	0,00
32	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	6,448	0,00	0,00
33	Nasiona traw	kg	54,468	0,00	0,00
34	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	44,880	0,00	0,00
35	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	7,355	0,00	0,00
36	Piasek	m3	2,042	0,00	0,00
37	Płyty chodnikowe 50x50x 7cm	szt	89,760	0,00	0,00
38	Podłużnice z kształtowników stalowych	kg	11,968	0,00	0,00
39	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	5,000	0,00	0,00
40	Pokrywa żeliwna 600mm	szt	3,000	0,00	0,00
41	Pospółka do betonów	m3	2,025	0,00	0,00
42	Pospółka	m3	500,633	0,00	0,00
43	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	600,000	0,00	0,00
44	Pręty do zbrojenia betonu	kg	612,000	0,00	0,00
45	Przepustnica międzykołnierzykowa Dn 100mm	kpl	8,000	0,00	0,00
46	Radiowy system zdalnego monitoringu MRM-GSM	szt	1,000	0,00	0,00
47	Rozpory stalowe 'Tagor'	kg	5,773	0,00	0,00
48	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	17,900	0,00	0,00
49	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	32,840	0,00	0,00
50	Rurociągi PCV d=160/4,0mm (lite)	m	241,740	0,00	0,00
51	Rurociągi PCV d=160/4,7mm (lite)	m	76,500	0,00	0,00
52	Rury karbowane 1000mm	m	3,150	0,00	0,00
53	Rury PCV kanalizacyjne d=200/4,9mm	m	531,420	0,00	0,00
54	Rury PCV kanalizacyjne d=200/5,9mm	m	1.112,820	0,00	0,00
55	Rury PE gładkie przewodowe 200mm	m	18,360	0,00	0,00
56	Rury przewodowe z PCW 110mm- Arota dwudzielne	m	39,520	0,00	0,00
57	Rury stalowe d=323,9/8,0mm	m	47,940	0,00	0,00
58	Rury teleskopowe	szt	3,000	0,00	0,00
59	Rury z PCW kielichowe 225mm	m	56,100	0,00	0,00
60	Rury z PCW kielichowe 280mm	m	40,800	0,00	0,00
61	Rury z polietylenu 110/6,6mm	m	887,400	0,00	0,00
62	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m2	43,680	0,00	0,00
63	Słupki drewniane 7cm	m3	0,307	0,00	0,00
64	Słupki z rur stalowych	kg	118,720	0,00	0,00
65	Stalowy blok podporowy	kpl	4,000	0,00	0,00
66	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	38,300	0,00	0,00

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Studnie Mabo kompletne 400/200 z teleskopem 12,5T	szt	96,000	0,00	0,00
68	Studnie PE d=315mm -kompletne	kpl	0,682	0,00	0,00
69	Studnie rozprężne typu EPS d=1000mm	kpl	1,000	0,00	0,00
70	Śruby M16 kpl	kg	3,200	0,00	0,00
71	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	27,136	0,00	0,00
72	Tłuczeń kamienny sortowany	t	1.183,200	0,00	0,00
73	Tuleje	szt	36,000	0,00	0,00
74	Uchwyty metalowe	kg	4,480	0,00	0,00
75	Uszczelki gumowe płaskie 200mm	szt	0,900	0,00	0,00
76	Uszczelki	szt	22,000	0,00	0,00
77	Wąż gumowy 50mm	m	1,600	0,00	0,00
78	Wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	2,208	0,00	0,00
79	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	5,000	0,00	0,00
80	Woda	m3	62,239	0,00	0,00
81	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,250	0,00	0,00
82	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,010	0,00	0,00
83	Zawiesia łańcuchowe	kg	0,774	0,00	0,00
84	Zbiornik z polimerobetonu wraz pompami PMS 2x08 112kw-15x48(11,5kw) kompletna wraz z monitoringiem GSM	kpl	1,000	0,00	0,00
85	Zwęzki 1000/800mm	szt	3,000	0,00	0,00
		Razem			0,00

Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Czerteż- Kostarowce

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądowórczy 38 kVA	m-g	11,616	0,00	0,00
2	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	12,830	0,00	0,00
3	Deskowanie systemowe kpl.	m-g	3,271	0,00	0,00
4	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	m-g	5,574	0,00	0,00
5	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	139,599	0,00	0,00
6	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	6,756	0,00	0,00
7	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	43,905	0,00	0,00
8	Nożyce do prętów mechaniczno-elektryczne	m-g	5,562	0,00	0,00
9	Pompa do betonu	m-g	0,231	0,00	0,00
10	Pompa głębinowa elektryczna 240 m3	m-g	16,000	0,00	0,00
11	Pompa głębinowa elektryczna do 240m3/h	m-g	800,000	0,00	0,00
12	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	1,600	0,00	0,00
13	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	5,562	0,00	0,00
14	Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2,435	0,00	0,00
15	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	1,440	0,00	0,00
16	Przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	12,830	0,00	0,00
17	Rozkładarka mas bitumicznych szerokości 4m (2)	m-g	0,458	0,00	0,00
18	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	9,961	0,00	0,00
19	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,275	0,00	0,00
20	Samochód dostawczy	m-g	4,191	0,00	0,00
21	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	1,565	0,00	0,00
22	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,941	0,00	0,00
23	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,680	0,00	0,00
24	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,435	0,00	0,00
25	Samochód skrzyniowy	m-g	31,723	0,00	0,00
26	Spawarka	m-g	43,905	0,00	0,00
27	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10m3/min	m-g	296,943	0,00	0,00
28	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min (1)	m-g	1,075	0,00	0,00
29	Spycharka gąsienicowa 40kW (55KM)	m-g	3,390	0,00	0,00
30	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	135,237	0,00	0,00
31	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2,268	0,00	0,00
32	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,403	0,00	0,00
33	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,253	0,00	0,00
34	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,040	0,00	0,00
35	Środek transportowy	m-g	2,842	0,00	0,00
36	Transport	m-g	1,000	0,00	0,00
37	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	3,222	0,00	0,00
38	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	107,865	0,00	0,00
39	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	0,458	0,00	0,00
40	Walec statyczny samojezdny	m-g	5,683	0,00	0,00
41	Wibromłot ZP-10D	m-g	10,349	0,00	0,00
42	Wibromłot ZW-10D	m-g	4,646	0,00	0,00
43	Wyciąg do urobku ziemi elektryczny 0,18t	m-g	28,080	0,00	0,00
44	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	15,825	0,00	0,00
45	Zgrzewarka doczołowado rur PE	m-g	30,240	0,00	0,00
46	Zrywarka przyczepna	m-g	0,277	0,00	0,00
47	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	12,830	0,00	0,00
48	Żuraw samochodowy	m-g	60,394	0,00	0,00
49	Żuraw	m-g	0,475	0,00	0,00
		Razem	1.891,142		0,00