
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Podłączenia indywidualne budynków

Obiekt Przyłącza kanalizacji sanitarnej
Kod CPV 45231300-8
Budowa Kostarowce - Gmina Sanok
Inwestor Gmina Sanoka
Wykonawca

Sporządził

Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 15					
1	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,053		
2	KNNR 6 0802/03 Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	2,700		
3	KNNR 6 0801/07 Rozbiórka ręczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm	m2	2,700		
4	KNNR 6 0801/01 Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	2,700		
5	KNNR 6 0801/03 Rozbiórka ręczna podbudowy z gruntu stabilizowanego grubości 10cm	m2	2,700		
6	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m3	41,238		
7	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	10,310		
8	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	31,600		
9	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	7,500		
10	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,9mm łączone na wcisk	m	32,000		
11	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	31,600		
12	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową - wys 1,5m wąż typu ciężkiego	szt	1,000		
13	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	39,500		
14	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	41,238		
15	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	10,310		
16	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	5,400		
17	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	2,700		
18	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	2,700		
19	KNNR 6 0308/02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	2,700		
20	KNNR 6 0309/03 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	2,700		
21	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	92,640		
22	KNR 2-01 0505/02 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	23,160		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 137					
23	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,035		
24	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m3	31,671		
25	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	3,519		
26	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	18,400		
27	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	23,000		
28	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	18,400		
29	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową - wys 1,5m wąż typu ciężkiego	szt	1,000		
30	KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1,000		
31	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	39,500		
32	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	31,671		
33	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	3,519		
34	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	6,900		
35	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	6,000		
36	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	55,200		
37	KNR 2-01 0505/02 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	13,800		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 16					
38	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,005		

Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³	8,500		
40	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m ³	2,500		
41	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	3,000		
42	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	5,000		
43	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	6,000		
44	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	5,000		
45	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	8,500		
46	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m ³	2,500		
47	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³	4,000		
48	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m ²	2,000		
49	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m ²	10,000		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 48					
50	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,005		
51	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³	8,500		
52	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m ³	2,500		
53	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	3,000		
54	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	5,000		
55	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	6,000		
56	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	5,000		
57	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	8,500		
58	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m ³	2,500		
59	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³	4,000		
60	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m ²	2,000		
61	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m ²	10,000		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 210					
62	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,004		
63	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³	8,500		
64	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m ³	2,500		
65	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	2,400		
66	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	4,000		
67	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m ²	4,800		
68	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	4,000		
69	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	8,500		
70	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m ³	2,500		
71	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m ³	4,000		
72	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m ²	2,000		
73	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m ²	10,000		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 68a					
74	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,009		
75	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³	15,300		

Przyłacza kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
76	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	4,500		
77	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	5,400		
78	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	9,000		
79	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	10,800		
80	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	9,000		
81	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	15,300		
82	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	4,500		
83	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	8,000		
84	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	4,000		
85	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	18,000		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 189					
86	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,004		
87	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	8,500		
88	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	2,500		
89	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	2,400		
90	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	4,000		
91	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	4,800		
92	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	4,000		
93	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	8,500		
94	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	2,500		
95	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	4,000		
96	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	2,000		
97	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	10,000		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 199					
98	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,003		
99	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	8,500		
100	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	2,500		
101	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	2,400		
102	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	3,000		
103	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	4,800		
104	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	3,000		
105	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	8,500		
106	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	2,500		
107	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	4,000		
108	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	2,000		
109	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	8,000		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 96					
110	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,005		
111	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	8,500		
112	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	2,500		

Przyłacza kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
113	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	3,000		
114	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	5,000		
115	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	6,000		
116	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	5,000		
117	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	8,500		
118	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	2,500		
119	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	4,000		
120	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	2,000		
121	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	10,000		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 81					
122	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,002		
123	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	8,500		
124	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	2,500		
125	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	1,200		
126	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	2,000		
127	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	2,400		
128	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	2,000		
129	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	8,500		
130	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	2,500		
131	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	3,000		
132	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	2,000		
133	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	6,000		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD b.n.dz.482/2					
134	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,009		
135	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	15,300		
136	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	4,500		
137	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	5,400		
138	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	9,000		
139	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	10,800		
140	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	9,000		
141	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	15,300		
142	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	4,500		
143	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	8,000		
144	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	4,000		
145	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	18,000		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 18					
146	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,006		
147	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	10,200		
148	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	3,519		
149	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	4,800		
150	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	6,000		
151	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	9,600		

Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
152	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową - wys 1,5m włącz typu ciężkiego	szt	1,000		
153	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	6,000		
154	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	10,200		
155	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	3,519		
156	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	2,900		
157	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	6,000		
158	KNR 2-01 0505/02 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	13,800		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD WDKstary					
159	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,006		
160	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	10,200		
161	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	3,519		
162	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	4,800		
163	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	6,000		
164	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	9,600		
165	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową - wys 1,5m włącz typu ciężkiego	szt	1,000		
166	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	6,000		
167	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	10,200		
168	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	3,519		
169	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	2,900		
170	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	6,000		
171	KNR 2-01 0505/02 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	13,800		
PRZYKANALIK SANITARNY Dz.Nr ew.549					
172	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,002		
173	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	8,500		
174	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	2,500		
175	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	1,200		
176	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	2,000		
177	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	2,400		
178	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	2,000		
179	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	8,500		
180	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	2,500		
181	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	3,000		
182	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	2,000		
183	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	6,000		
PRZYKANALIK SANITARNY Dz. Nr ew.679					
184	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,004		
185	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	8,500		
186	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	2,500		
187	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	2,400		
188	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	4,000		
189	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	4,800		
190	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	4,000		

Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
191	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	8,500		
192	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	2,500		
193	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	4,000		
194	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	2,000		
195	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	10,000		
PRZYKANALIK SANITARNY Dz. nr ew. 680					
196	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,010		
197	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	18,700		
198	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	3,519		
199	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	8,000		
200	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	10,000		
201	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	13,100		
202	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową - wys 1,5m wjazd typu ciężkiego	szt	1,000		
203	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	10,000		
204	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	14,000		
205	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	3,519		
206	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	5,800		
207	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	6,000		
208	KNR 2-01 0505/02 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	13,800		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD 57					
209	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,009		
210	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	17,000		
211	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	3,519		
212	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	6,400		
213	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	9,000		
214	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	9,600		
215	KNNR 4 1417/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową - wys 1,5m wjazd typu ciężkiego	szt	1,000		
216	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	9,000		
217	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	18,700		
218	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	3,519		
219	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	4,900		
220	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	6,000		
221	KNR 2-01 0505/02 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	13,800		
PRZYKANALIK SANITARNY BUD -Remiza stara					
222	KNNR 1 0111/02 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0,002		
223	KNR 2-01 0221/04 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	8,500		
224	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV	m3	2,500		
225	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	1,200		
226	KNNR 4 1308/02 Kanały z rur PCW o średnicy 160/4,0mm łączone na wcisk	m	2,000		
227	KNR 2-18 0501/01 Obsyp nad kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	2,400		
228	KNR 2-18 0804/01 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	2,000		

Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
229	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	8,500		
230	KNR 2-01 0320/02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	2,500		
231	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	3,000		
232	KNNR 6 0112/03 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	2,000		
233	KNR 2-01 0505/05 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	6,000		
ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
234	Kalkulacja indywidualna Podłączenia indywidualne budynków	szt	18,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Geodeci	r-g	207,60		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	57,62		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew.	r-g	36,00		
4	Robotnicy gr.I	r-g	381,01		
5	Robotnicy	r-g	90,18		
		Razem	772,41		

Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	0,23		
2	Beton zwykły B-10	m3	0,47		
3	Cegła ceramiczna pełna kl.150	szt	234,00		
4	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,005		
5	Drewno na stemple iglaste nasyczone d=6-20cm, dł.8,9m	m3	0,10		
6	Kinety PE	szt	6,00		
7	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej d=150mm	szt	54,00		
8	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0,75		
9	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,00		
10	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,00		
11	Pokrywa żeliwna	szt	6,00		
12	Pospólka	m3	56,91		
13	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	8,38		
14	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	16,96		
15	Rura teleskopowa	szt	6,00		
16	Rury karbowane WAVIN śr.315mm dł.3000mm	szt	6,30		
17	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160/4,9mm	m	32,64		
18	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	117,81		
19	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,05		
20	Stopnie żeliwne	szt	8,00		
21	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	3,61		
22	Uszczelki	szt	12,00		
23	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,00		
24	Woda	m3	10,10		
25	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,36		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat pompowy do 90m ³ /h (h=20m)	m-g	36,00		
2	Koparka gąsienicowa 0,25m ³	m-g	19,13		
3	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,05		
4	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,90		
5	Samochód dostawczy	m-g	0,26		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,18		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,18		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,07		
9	Samochód skrzyniowy	m-g	1,64		
10	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	3,26		
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	11,29		
12	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,05		
13	Walec statyczny samojezdny	m-g	1,46		
		Razem	82,49		