

PRZEDMIAR ROBÓT

Tytuł projektu : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do budynków JST na terenie gminy Stare Miasto

Inwestor: Gmina Stare Miasto, ul. Główna 16b, 62-571 Stare Miasto

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. SP Barczygłów - dz. 439				
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	1,000
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,008
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,83+1,67)*8]:2*0,9=12,6*15%=1,89m3 krotność= 1,000	m3	1,890
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,83+1,67)*8]:2*0,9=12,6*45%=5,67m3 krotność= 1,000	m3	5,670
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,83+1,67)*8]:2*0,9=12,6*15%=1,89m3 krotność= 1,000	m3	1,890
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,83+1,67)*8]:2*0,9=12,6*25%=3,15m3 krotność= 1,000	m3	3,150
7	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - 2km 5,04m3 x 2 = 10,08m3 krotność= 1,000	m3	10,080

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m3	5,040
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	8,000
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0406-0300-275	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm krotność= 1,000	1studnia	1,000
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m2	1,000

2. SP Żdzary - dz. 39/2

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	12,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,012
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,65+1,41)*12]:2*0,9=16,524*15\%=2,48m3$ krotność= 1,000	m3	2,480
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,83+1,67)*8]:2*0,9=16,524*45\%=7,44m3$ krotność= 1,000	m3	7,440
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,65+1,41)*12]:2*0,9=16,524*15\%=2,48m3$ krotność= 1,000	m3	2,480

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t ,wykonywane w gruncie kat.III,o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m [(1,65+1,41)*12]:2*0,9=16,524*25%=4,13m3 krotność= 1,000	m3	4,130
19	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV - 2km 6,61m3 x 2 = 13,22m3 krotność= 1,000	m3	13,220
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m3	6,610
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	12,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0406-0300-275	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm krotność= 1,000	1studnia	1,000
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m2	12,000

3. SP Modła Królewska - dz. 410/4

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	18,000
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,048
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem,wykonywane w gruncie kat.I-II,o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m [(2,09+1,64)*30+(1,64+1,37)*18]:2*0,9=74,736*15%=11,21m3 krotność= 1,000	m3	11,210

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem ,wykonywane w gruncie kat.III,o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m $[(2,09+1,64)*30+(1,64+1,37)*18]:2*0,9=74,736*45\%=33,63m^3$ krotność= 1,000	m3	33,630
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t,wykonywane w gruncie kat.I-II,o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m $[(2,09+1,64)*30+(1,64+1,37)*18]:2*0,9=74,736*15\%=11,21m^3$ krotność= 1,000	m3	11,210
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t ,wykonywane w gruncie kat.III,o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m $[(2,09+1,64)*30+(1,64+1,37)*18]:2*0,9=74,736*25\%=18,68m^3$ krotność= 1,000	m3	18,680
31	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV - 2km $29,89m^3 \times 2 = 59,78m^3$ krotność= 1,000	m3	59,780
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m3	29,890
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	48,000
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0406-0300-275	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm krotność= 1,000	1studnia	2,000
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m2	18,000

4. Przedszkole w Modle Królewskiej - dz. 219/2

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	3,000
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,019
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m krotność= 1,000	m3	4,770
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m krotność= 1,000	m3	14,320
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m krotność= 1,000	m3	4,770
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m krotność= 1,000	m3	7,950
43	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - 2km krotność= 1,000	m3	25,440
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m3	12,720
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	19,000
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0406-0300-275	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm krotność= 1,000	1studnia	1,000
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m2	3,000

5. SP Lisiec Wielki - dz. 361

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	3,000
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,003
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,65+1,59)*3]:2*0,9=4,374*15%=0,66m3 krotność= 1,000	m3	0,660
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,65+1,59)*3]:2*0,9=4,374*45%=1,97m3 krotność= 1,000	m3	1,970
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,65+1,59)*3]:2*0,9=4,374*15%=0,66m3 krotność= 1,000	m3	0,660
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,65+1,59)*3]:2*0,9=4,374*25%=1,09m3 krotność= 1,000	m3	1,090
55	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV - 2km 1,75m3 x 2 = 3,5m3 krotność= 1,000	m3	3,500
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m3	1,750

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	3,000
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m2	3,000

6. Hala + Ośrodek Zdrowia w Liścu Wielkim - dz. 358/2

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	18,000
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,044
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(2,79+2,27)*7+(2,27+1,91)*18]:2*0,9=49,80*15%=7,47m3 krotność= 1,000	m3	7,470
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(2,79+2,27)*7+(2,27+1,91)*18]:2*0,9=49,80*45%=22,41m3 krotność= 1,000	m3	22,410
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat.I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(2,79+2,27)*7+(2,27+1,91)*18]:2*0,9=49,80*15%=7,47m3 krotność= 1,000	m3	7,470
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat.III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(2,79+2,27)*7+(2,27+1,91)*18]:2*0,9=49,80*25%=12,45m3 krotność= 1,000	m3	12,450

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt. 10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV - 2km 19,92m ³ x 2 = 39,84m ³ krotność= 1,000	m ³	39,840
67	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m ³	19,920
68	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	44,000
69	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0406-0300-275	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm krotność= 1,000	1studnia	2,000
70	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000
71	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0401-0100-018	Wykonanie ściany oporowej z 2 płyt dla sił nacisku do 50 t krotność= 1,000	1 ściana	1,000
72	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0402-0800-040	Przezierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,000	m	26,000
73	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0404-0400-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 150 mm, w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. krotność= 1,000	m	26,000
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m ²	18,000

7. Przedszkole + hala 2 w Liścu Wielkim - dz. 358/2

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m ²	8,000

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,050
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,98+1,71)*18+(1,71+1,50)*14+(1,71+1,44)*18]:2*0,9=75,627*15%=11,34m ³ krotność= 1,000	m ³	11,340
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,98+1,71)*18+(1,71+1,50)*14+(1,71+1,44)*18]:2*0,9=75,627*45%=34,03m ³ krotność= 1,000	m ³	34,030
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,98+1,71)*18+(1,71+1,50)*14+(1,71+1,44)*18]:2*0,9=75,627*15%=11,34m ³ krotność= 1,000	m ³	11,340
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,98+1,71)*18+(1,71+1,50)*14+(1,71+1,44)*18]:2*0,9=75,627*25%=18,91m ³ krotność= 1,000	m ³	18,910
81	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV - 2km 30,25m ³ x 2 =60,50m ³ krotność= 1,000	m ³	60,500
82	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m ³	30,250
83	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	50,000
84	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0406-0300-275	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm krotność= 1,000	1studnia	3,000

1	2	3	4	5
85	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m2	8,000

8. Świetlica Wiejska w Liścu Małym - dz. 321/1

1	2	3	4	5
87	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	5,000
88	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,012
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,74+1,50)*12]:2*0,9=17,496*15\%=2,62m^3$ krotność= 1,000	m3	2,620
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,74+1,50)*12]:2*0,9=17,496*45\%=7,87m^3$ krotność= 1,000	m3	7,870
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,74+1,50)*12]:2*0,9=17,496*15\%=2,62m^3$ krotność= 1,000	m3	2,620
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,74+1,50)*12]:2*0,9=17,496*25\%=4,37m^3$ krotność= 1,000	m3	4,370
93	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV - 2km $6,99m^3 \times 2 = 13,98m^3$ krotność= 1,000	m3	13,980

1	2	3	4	5
94	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m3	6,990
95	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	12,000
96	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000
97	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m2	5,000

9. Świetlica Wiejska w Krągoli Pierwszej - dz. 94/1

1	2	3	4	5
98	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	8,000
99	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,031
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,38+1,14)*16+(1,38+1,16)*15]:2*0,9=35,289*15\%=5,29m3$ krotność= 1,000	m3	5,290
101	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,38+1,14)*16+(1,38+1,16)*15]:2*0,9=35,289*45\%=15,88m3$ krotność= 1,000	m3	15,880
102	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,38+1,14)*16+(1,38+1,16)*15]:2*0,9=35,289*15\%=5,29m3$ krotność= 1,000	m3	5,290

1	2	3	4	5
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(1,38+1,14)*16+(1,38+1,16)*15]:2*0,9=35,289*25%=8,82m3$ krotność= 1,000	m3	8,820
104	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV - 2km $14,11m3 \times 2 = 28,22m3$ krotność= 1,000	m3	28,220
105	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m3	14,110
106	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	31,000
107	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0406-0300-275	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm krotność= 1,000	1studnia	2,000
108	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	2,000
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m2	8,000

10. OSP w Modle Królewskiej - dz. 214/2

1	2	3	4	5
110	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	12,000
111	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,018
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(2,33+1,97)*10+(1,97+1,97)*8]:2*0,9=33,534*15%=5,03m3$ krotność= 1,000	m3	5,030

1	2	3	4	5
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem ,wykonywane w gruncie kat.III,o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m $[(2,33+1,97)*10+(1,97+1,97)*8]:2*0,9=33,534*45%=15,09m3$ krotność= 1,000	m3	15,090
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t,wykonywane w gruncie kat.I-II,o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m $[(2,33+1,97)*10+(1,97+1,97)*8]:2*0,9=33,534*15%=5,03m3$ krotność= 1,000	m3	5,030
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t ,wykonywane w gruncie kat.III,o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m $[(2,33+1,97)*10+(1,97+1,97)*8]:2*0,9=33,534*25%=8,38m3$ krotność= 1,000	m3	8,380
116	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV - 2km $13,41m3 \times 2 = 26,82m3$ krotność= 1,000	m3	26,820
117	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m3	13,410
118	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	18,000
119	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0406-0300-275	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm krotność= 1,000	1studnia	2,000
120	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000
121	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m2	12,000

11. OSP w Karsach - dz. 44/2

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
122	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej krotność= 1,000	m2	6,000
123	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,006
124	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(2,51+2,33)*6]:2*0,9=13,068*15\%=1,96m^3$ krotność= 1,000	m3	1,960
125	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(2,51+2,33)*6]:2*0,9=13,068*45\%=5,88m^3$ krotność= 1,000	m3	5,880
126	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(2,51+2,33)*6]:2*0,9=13,068*15\%=1,96m^3$ krotność= 1,000	m3	1,960
127	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m $[(2,51+2,33)*6]:2*0,9=13,068*25\%=3,27m^3$ krotność= 1,000	m3	3,270
128	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 10-15t, przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - 2km $5,23m^3 \times 2 = 10,46m^3$ krotność= 1,000	m3	10,460
129	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku krotność= 1,000	m3	5,230
130	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	6,000
131	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0406-0300-275	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm krotność= 1,000	1studnia	1,000

1	2	3	4	5
132	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000
133	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-051103-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - materiał z odzysku krotność= 1,000	m2	6,000

12. OSP w Liściu Wielkim - dz. 362/3

1	2	3	4	5
134	wg nakładów rzeczowych KNNR 1N001-0111-0100-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy kanału krotność= 1,000	km	0,038
135	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310231-000701-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką . Głębokość cięcia do 10 cm krotność= 1,000	m	72,000
136	wg nakładów rzeczowych KNNR 6N006-0802-0400-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - 8cm krotność= 2,000	m2	36,000
137	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010401-010811-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (36*0,08) = 2,88m3 krotność= 1,000	m3	2,880
138	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010401-010812-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km krotność= 1,000	m3	2,880
139	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,51+1,23)*28+(1,23+1,08)*10]:2*0,9=44,919*15%=6,74m3 krotność= 1,000	m3	6,740
140	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Wykopy szerokości 0,90 m z zasypaniem , wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,51+1,23)*28+(1,23+1,08)*10]:2*0,9=44,919*45%=20,21m3 krotność= 1,000	m3	20,210
141	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0801-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m [(1,51+1,23)*28+(1,23+1,08)*10]:2*0,9=44,919*15%=6,74m3 krotność= 1,000	m3	6,740

1	2	3	4	5
142	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0802-01-060	Analog. Wykopy szerokości 0,90 m z załadunkiem na samochody 10-15t ,wykonywane w gruncie kat.III,o ścianach zabezpieczonych obudową płytową - typ boksowy,przy głębokości do 2,50 m [(1,51+1,23)*28+(1,23+1,08)*10]:2*0,9=44,919*25%=11,23m3 krotność= 1,000	m3	11,230
143	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10208-02-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt. 10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV - 2km 17,97m3 x 2 = 35,94m3 krotność= 1,000	m3	35,940
144	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0501-0500-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku krotność= 1,000	m3	17,970
145	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0502-0100-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych litych z PVC-U o średnicy nominalnej 150/4,7 mm. Bez dowozu wody do wykonania próby szczelności kanału krotność= 1,000	m	38,000
146	wg nakładów rzeczowych KNNR 11N011-0406-0300-275	Studzienki kanalizacyjne o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm krotność= 1,000	1studnia	2,000
147	wg nakładów rzeczowych KNNR 4N004-1321-0200-020	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,000	szt	1,000
148	wg nakładów rzeczowych KNNR 6N006-0104-0300-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,000	m2	36,000
149	wg nakładów rzeczowych KNNR 6N006-0113-0100-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000	m2	36,000
150	wg nakładów rzeczowych KNNR 6N006-0113-0400-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,000	m2	36,000
151	wg nakładów rzeczowych KNNR 6N006-0308-0100-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowład.do 5 t krotność= 1,000	m2	36,000

1	2	3	4	5
152	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-020-050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. do 5 t krotność= 1,000</i>	m2	36,000