

Data opracowania: 2016-04-11

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budowa sieci kanalizacji deszczowej z przebudową przyłącza kanalizacji sanitarnej](#)

Adres inwestycji: 18-400 Łomża, Al. Legionów 9 - dz. nr 10937

Zamawiający: OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W ŁOMŻY, 18-400 Łomża , Aleja Legionów 9

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44130000-0	Studzienki kanalizacyjne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232152-2	Roboty budowlane w zakresie przepompowni
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45232452-5	Roboty odwadniające

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	45232451-8
1.1. Roboty ziemne i demontaż	45111200-0
1.2. Roboty montażowe	45232452-5
1.2.1. Studzienki i wpusty	44130000-0
1.2.2. Zbiornik retencyjny ZBR z przepompownią	45232152-2
1.2.3. Rurociągi sieci deszczowej wraz z przykanalikami	45232130-2
2. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	45232440-8
2.1. Roboty ziemne	45111200-0
2.2. Roboty montażowe	45232410-9
2.2.1. Studnie kanalizacji ściekowej	44130000-0
2.2.2. Rurociągi kanalizacji sanitarnej	45232440-8
3. ROBOTY TOWAŻYSZĄCE-NALEŻY UJAĆ W KOSZTACH OGÓLNYCH ROBÓT	45111291-4

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ [CPV: 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe]		
Dział nr 1.1. Roboty ziemne i demontaż [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
1. KNNR 1 0202-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t 90% Jednostka: 100 m3		2,6290
sieci + poszerzenia na studnie- 90%	(5,69+8,76+5,86+6,60+13,40+12,60+24,89+9,37+17,14+32,31+23,77+16,39+6,37+7,69)*0,9	171,7560
przykanaliki -90%	(2,50+0,44+2,79+3,76+3,82+3,27+5,82+5,02+6,67+13,09+8,67+3,76+5,17+5,49+6,88+4,74+12,99+4,40+1,99)*0,9	91,1430
2. KNNR 1 0202-0701 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t Jednostka: m3		45,1700
wykop pod studnia/zbiornik SO,ZBR i SR	45,17	45,1700
3. KNNR 1 0307-02 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV 10% Jednostka: 100 m3		0,2921
wykopy ręcznie -10%	292,1*0,1	29,2100
4. KNKRB 1 0319-02 Pełne umocnienie ścian wykopow o glebokosci do 3 m i szerokosci 1 m wraz z rozbiórka balami drewnianymi w gruntach suchych kat.III-IV Jednostka: m2		880,8000
	(147,9+35.6)*2*2,4	880,8000
5. KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 15 cm. PODSYPKA I OBSYPKA POD RUROCIĄGI Jednostka: 1 m3		116,8100
sieć-podsypka+obsypka (0,2+0,4)	147,9*0,6*1	88,7400
przykanaliki - (0,15+0,2)	80,2*0,35*1	28,0700
6. KNNR 4 1424-02 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu. ANALOGIA - DEMONTAŻ WPUSTU ISTNIEJĄCEGO Wi - PRZYJĄĆ TYLKO ROBOCIZNĘ I SPRZĘT. Jednostka: szt		1,0000
DEMONTAŻ Wi	1	1,0000
7. KNR 0-11 0322-0100 Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w szt.) ANALOGIA - DEMONTAŻ KOSTKI PRZED WEJŚCIEM FRONTOWYM DO BUD. OKE. POZYCJA BEZ MATERIAŁÓW. Jednostka: 1m2		5,0000
demontaż (R+S) bez M	5*1	5,0000

Opis robót		Ilość robót
8. KNNR 1 0318-03		
Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III		
Jednostka: 100 m3		0,1753
zasypanie ręcznie 10%	29,21-(116,81*0,1)	17,5290
9. KNNR 1 0214-0101		
Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 74kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II		
Jednostka: 100 m3		1,0380
zasypanie mechanicznie - 90%	262,9	262,9000
minus podsypka i obsypka	-116,81*0,9	-105,1290
minus objętość rur	-7,16	-7,1600
minus objętość studni	-(25,65+3,53+2,8*5+0,33*11)	-46,8100
10. KNR 4-01 0108-02		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km kat.gr.III		
Jednostka: 1 m3		170,8700
	292,2-(17,53+103,80)	170,8700
11. KNR 4-01 0108-04		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. dodatek za każdy następny 1 km (+5Km)		
Jednostka: 1 m3		854,3500
5 km	170,87*5	854,3500
Dział nr 1.2. Roboty montażowe [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
Dział nr 1.2.1. Studzienki i wpusty [CPV: 44130000-0 Studzienki kanalizacyjne]		
12. KNNR 4 1413-0501		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1500mm i głębokości 3,0m, pierścienie odciążające żelbetowe z włazem typu ciężkiego, z zatraskiem i rygłem. Studnia D14		
Jednostka: studnia		1,0000
Studnia D14	1	1,0000
13. KNNR 4 1413-06		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1500mm: za każde 0,5m różnicy głębokości		
Jednostka: 0.5 m		-1,0000
	-0,5*2	-1,0000
14. KNNR 4 1413-03		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości 3.0 m, pierścienie odciążające żelbet. KPL. STUDNIA Z WŁAZEM TYPU CIĘŻKIEGO D400, Z ZATRZASKIEM i 1 RYGLEM. STUDNIE BEZ WYROBIONYCH KINET - SO i D7. STUDNIA SO z OSADNIKIEM 0,5 m		
Jednostka: 1 studnia		2,0000
	2	2,0000
15. KNNR 4 1413-03		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 3,0m STUDNIA D4 z KINETĄ i STUDNIA SR z OSADNIKIEM 0,2 m BEZ WYROBIONEJ KINETY. Włazy C250 z zabezpieczeniem przed obrotem		
Jednostka: 1 studnia		2,0000
	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
16. KNNR 4 1413-04		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm: za każde 0,5m różnicy głębokości		
Jednostka: 0.5 m		-2,0000
studnie D4,D7,SO,SR	-2-1+1+0	-2,0000
17. KNNR 4 1417-0207		
Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 425mm, zamknięcie erurą teleskopową, kinety studzienki z PP, pokrywa żeliwna, wpust uliczny z kratą 400x600 z zatraskiem i rygłem typ ciężki D400. Osadnik 0,95m - szt 3 , Hcałk średnie=3,0m		
Jednostka: 1 szt		3,0000
Wpusty - Wi,W1,W2	3	3,0000
18. KNNR 4 1417-0112		
Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 425mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki z PP, pokrywa żelbetowa kl. B125. Studzienki połączeniowe i rozgałęźne		
Jednostka: szt		10,0000
studnie D1-D3,D5-D6,D8-D12	10	10,0000
19. KNNR 4 1417-0112		
Studzienki kanalizacyjne systemowe Wavin. Studzienka o średnicy 425mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki z PP, pokrywa żelbetowa kl. B125. STUDNIA D13 Z WPUSTEM DESZCZOWYM BEZ OSADNIKA - KRATA 400X600 Z ZATRZASKIEM I RYGLEM. Hcałk=1,5 m z obrukiem 1,5 m2		
Jednostka: szt		1,0000
studnia D13	1	1,0000
20. Kalkulacja własna		
Przejścia szczelne rura-studnia -na uszczelki		
Jednostka: 1 kpl		48,0000
przykanaliki od wpustów i rur spustowych	14+3	17,0000
rynien do studni		
rurociąg główny - wlot/wylot	31	31,0000
Dział nr 1.2.2. Zbiornik retencyjny ZBR z przepompownią [CPV: 45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni]		
21. Kalkulacja własna		
KALKULACJA WŁASNA - ZAKUPU, DOSTAWY I MONTAŻU: ZBIORNIKA ZBR o ŚREDNICY 3,0m Hcałk=3,91m. WŁAZ TYPU CIĘŻKIEGO D400 Z 2 RYGLAMI. W ZBIORNIKU UJAĆ MONTAŻ PRZEPOMPOWNI O WYDAJNOŚCI 9 l/sek każda (2 pompy) - PRACA POMP NAPRZEMIENNA W STEROWANIU AUTOMATYCZNYM i MANUAL. Dobór jednej pompy pokazano za opisem technicznym. Całość - rys S4		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
22. KNNR 1 0316-0200		
Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu. Umocnienie pełne wykopu głębokości do 6,0m PRZED WYKOPEM POD ZBIORNIK ZBR WSTAWIĆ WYPRASKI STALOWE PEŁNE OD STRONY OGRODZENIA I BUDYNKU		
Jednostka: 100 m2		0,4800
wys. zagł. x długość x szt.	4,0*6,0*2	48,0000
23. KNNR 3W 0101-0300		
Roboty wstępne i przygotowawcze. Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
	1	1,0000
24. KNR 19-01 0107-0800		
Roboty ziemne wstępne. Pompowanie wody z wykopu - pompowanie		
Jednostka: 1 m-g		12,0000
	12	12,0000

Opis robót		Ilość robót
25. KNNR 4 1009-0400		
Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). PN16. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 110mm		
Jednostka: m		5,5000
Odcinek tłoczny pomiędzy ZBR a SR	5,5	5,5000
26. KNNR 4 1011-0401		
Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych. Rury polietylenowe o średnicy 110mm, przy użyciu agregatu prądotwórczego		
Jednostka: złącze		2,0000
kolano 45st i 90st	2	2,0000
Dział nr 1.2.3. Rurociągi sieci deszczowej wraz z przykanalikami [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]		
27. KNNR 4 1308-0100		
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 110mm ANALOGIA - RURY PP100 Z RUR GŁADKICH LITYCH O SN10		
Jednostka: 100 m		0,0690
przykanaliki	3,4+3,5	6,9000
28. KNNR 4 1308-0200		
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm ANALOGIA - RURY PP160 Z RUR GŁADKICH LITYCH O SN10		
Jednostka: m		139,4000
przykanaliki	2,1+4,9+5,7+6.7+5,7+9,8+3,7+8,1+7,2+4,1+3,6+3,2+2,3+6,5+2,3+4,3	80,2000
sieć	18,9+5,4+6+13,9+15	59,2000
29. KNNR 4 1308-0300		
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm ANALOGIA - RURY PP200 Z RUR GŁADKICH LITYCH O SN10		
Jednostka: m		55,9000
sieć	13,7+7,8+6,2+15,5+12,7	55,9000
30. KNNR 4 1308-0400		
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250mm ANALOGIA - RURY PP250 Z RUR GŁADKICH LITYCH O SN10		
Jednostka: m		25,9000
sieć	3,5+13,3+9,1	25,9000
31. KNNR 4 1308-0500		
Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315mm ANALOGIA - RURY PP315 Z RUR GŁADKICH LITYCH O SN10		
Jednostka: m		12,9000
sieć	8,4+4,5	12,9000
32. Kalkulacja własna		
KOLIZJE - ZABEZPIECZENIE : SIECI CIEPLNEJ - 1szt, energetyka - 2szt, telekomunikacja - 2szt, wodociąg wA50 - 2szt		
Jednostka: kpl		7,0000
	7	7,0000
33. KNNR 4 1321-0100		
Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 110mm ANALOGIA - KSZTAŁTKI Z PP110 o SN10		
Jednostka: szt		4,0000
kolano PP110 <45 st - przykanaliki	2*2	4,0000

Opis robót		Ilość robót
34. KNNR 4 1321-0200		
Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm ANALOGIA - KSZTAŁTKI Z PP160 o SN10		
Jednostka: szt		24,0000
kolano PP160 <45 st - przykanaliki	2*12	24,0000
35. KNNR 4W 0222-0200		
Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC. Czyszczaik z PCW kanalizacyjny o połączeniu wciskowym - średnica 110 mm REWIZJA PP110 z PRZEJŚCIEM NA STAŁOWĄ RURĘ SPUSTOWĄ RYNNY - WSTAWIENIE ZEWNĘTRZNYCH REWIZJI ODPORNYCH NA UV		
Jednostka: szt		2,0000
Rewizja	2	2,0000
36. KNNR 4W 0222-0300		
Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC. Czyszczaik z PCW kanalizacyjny o połączeniu wciskowym - średnica 160 mm REWIZJA PP160 z PRZEJŚCIEM NA STAŁOWĄ RURĘ SPUSTOWĄ RYNNY - WSTAWIENIE ZEWNĘTRZNYCH REWIZJI ODPORNYCH NA UV		
Jednostka: szt		12,0000
Rewizja	12	12,0000
37. KNR 4-05 1409-0300		
Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie. o średnicy 1200 mm. o głębokości 2,3 m STUDNIA Di		
Jednostka: kpl		0,0000
38. KNNR 4 1413-0301		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 3,0m, pierścienie odciążające żelbetowe STUDNIA Di - WYMIANA KPL STUDNI Z WŁAZEM D400 i RYGLEM		
Jednostka: 1 studnia		1,0000
	1	1,0000
39. KNNR 4 1420-0100		
Zasuwy kanałowe i klapy w studni rewizyjnej murowanej. Zasuwa kanałowa pełnoprofilowa WSTAWIENIE AUTOMATYCZNEJ KLAPY ZWROTNEJ DN160 W STUDNI D14		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
40. KNNR 4 1420-0100		
Zasuwy kanałowe i klapy w studni rewizyjnej murowanej. Zasuwa kanałowa pełnoprofilowa WSTAWIENIE AUTOMATYCZNEJ KLAPY ZWROTNEJ DN200 W STUDNI D14		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
41. KNR 2-18W 0706-04		
Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał rurowy o średnicy do 300 mm, rury PP		
Jednostka: 1 próba		11,0000
	11	11,0000
42. KNR 0-11 0322-0100		
Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 60mm typu 40, podsypka grubości 50mm (kostka w szt.) MONTAŻ KOSTKI PRZED WEJŚCIEM FRONTOWYM DO BUD. OKE. POZYCJA Z ODZYSKIEM KOSTKI 80%. KROTNOŚĆ KOSTKI K=0,2		
Jednostka: 1m2		5,0000
demontaż (R+S) bez M	5*1	5,0000
Dział nr 2. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ [CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków]		

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2.1. Roboty ziemne [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
43. KNNR 1 0202-04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t 90% Jednostka: 100 m3		0,5314
wykopy mech. 90%	(4,68+11,22+43,14)*0,9	53,1360
44. KNNR 1 0307-02 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV 10% Jednostka: 100 m3		0,0590
wykopy ręcznie -10%	(4,68+11,22+43,14)*0,1	5,9040
45. KNKRB 1 0319-02 Pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m i szerokości 1 m wraz z rozbiórka balami drewnianymi w gruntach suchych kat.III-IV Jednostka: m2		193,9000
	(9,6*1,4*2)+(12,70*1,5*2)+(29,30*2,2*2)	193,9000
46. KNNR 4 1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 15 cm. PODSYPKA I OBSYPKA POD RUROCIĄGI Jednostka: 1 m3		28,3800
podsyпка+obsypka (0,15+0,4)	51,6*0,55*1	28,3800
47. KNNR 1 0318-03 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3		0,0307
zasypanie ręcznie 10%	59,04*0,1-(28,38*0,1)	3,0660
48. KNNR 1 0214-0101 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 74kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3		0,2382
zasypanie mechanicznie - 90%	59,04*0,9	53,1360
minus podsypka i obsypka	-28,38*0,9	-25,5420
minus objętość rur	-1,62	-1,6200
minus objętość studni	-2,15	-2,1500
49. KNR 4-01 0108-02 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km kat.gr.III Jednostka: 1 m3		32,1500
	59,04-(3,07+23,82)	32,1500
50. KNR 4-01 0108-04 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. dodatek za każdy następny 1 km (+5Km) Jednostka: 1 m3		160,7500
5 km	32,15*5	160,7500
Dział nr 2.2. Roboty montażowe [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]		

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2.2.1. Studnie kanalizacji ściekowej [CPV: 44130000-0 Studzienki kanalizacyjne]		
51. KNNR 4 1413-03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 3,0m S1-S3. Studnię S1 wstawić w istniejące przyłącze. Studnie z włazami C250 i z zabezpieczeniem przed obrotem Jednostka: 1 studnia		3,0000
	3	3,0000
52. KNNR 4 1413-04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm: za każde 0,5m różnicy głębokości Jednostka: 0.5 m		-9,0000
studnie S1-S3	-3-3-2-1	-9,0000
53. Kalkulacja własna Przejścia szczelne rura-studnia -na uszczelki Jednostka: 1 kpl		6,0000
rurociąg główny - wlot/wylot	6	6,0000
Dział nr 2.2.2. Rurociągi kanalizacji sanitarnej [CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków]		
54. KNNR 4 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm ANALOGIA - RURY PP200 Z RUR GŁADKICH LITYCH O SN10 Jednostka: m		51,6000
sieć	51,6	51,6000
55. Kalkulacja własna Przełączenie przy budynku przyłącza ks200 na PP200 Jednostka: kpl		1,0000
56. Kalkulacja własna KOLIZJE - ZABEZPIECZENIE : SIECI CIEPLNEJ - 2szt, energetyka - 2szt Jednostka: kpl		4,0000
	4	4,0000
57. KNR 2-18W 0706-04 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał rurowy o średnicy do 300 mm, rury PP Jednostka: 1 próba		3,0000
	3	3,0000
Dział nr 3. ROBOTY TOWAŻYSZĄCE-NALEŻY UJAĆ W KOSZTACH OGÓLNYCH ROBÓT [CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu]		
58. Kalkulacja własna OBSŁUGA GEODEZYJNA - INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA Jednostka: kpl		0,0000
59. Kalkulacja własna TYMCZASOWE POMOSTY DLA PIESZYCH Jednostka: kpl		0,0000
60. Kalkulacja własna ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY Jednostka: kpl		0,0000