PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu P&R przy drodze powiatowej nr 2202L Garbów - Gutanów - Czesławice - Nałęczów w Nałęczowie obejmującą: Budowę parkingu przy ul. H i K Dulębów w Nałęczowie oraz przebudowę drogi powiatowej 2202L w zakresie budowy chodników i niezbędnej infrastruk
INWESTOR : Gmina Nałęczowa
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 3 24-150 Nałęczów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Kowalik
DATA OPRACOWANIA : 23.03.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.03.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa parkingu P&R przy drodze powiatowej nr 2202L Garbów - Gutanów - Czesławice - Nałęczów w Nałęczowie obejmującą: Budowę parkingu przy ul. H i K Dulębów w Nałęczowie oraz przebudowę drogi powiatowej 2202L w zakresie budowy chodników i niezbędnej infrastruktury					
1	**45233120-6**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE i ROZBIÓRKOWE**			
1.1		**Prace geodezyjne**			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.7	ha	0.700	
				RAZEM	0.700
1.2		**Odhumusowanie**			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		350	m2	350.000	
				RAZEM	350.000
3 d.1.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		350*0.05	m2	17.500	
				RAZEM	17.500
4 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz hunusu	m3		
		17.5	m3	17.500	
				RAZEM	17.500
5 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz hunusu na odległość do 10 km Krotność = 9	m3		
		17.50	m3	17.500	
				RAZEM	17.500
2		**ROBOTY ZIEMNE**			
6 d.2	KNNR 1 0201-08	Wykonanie wykopów z transportem zimie na odległość do 1 km	m3		
		0.3*(1520+412.5+110+492*0.3+52*2)	m3	688.230	
				RAZEM	688.230
7 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami na odległość do 10 km Krotność = 9	m3		
		688.23	m3	688.230	
				RAZEM	688.230
8 d.2	KNNR 1 0207-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m3		
		90	m3	90.000	
				RAZEM	90.000
9 d.2	KNNR 1 0201-09	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		170*2	m3	340.000	
				RAZEM	340.000
10 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami na odległość do 10 km Krotność = 9	m3		
		340	m3	340.000	
				RAZEM	340.000
11 d.2	KNNR 1 0201-08	Wykonanie wykopów z transportem zimie na odległość do 1 km - wymiana gruntu	m3		
		1.05*(1520+412.5+110+492*0.3+52*2)	m3	2408.805	
				RAZEM	2408.805
12 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami na odległość do 10 km Krotność = 9	m3		
		2408.805	m3	2408.805	
				RAZEM	2408.805
3		**PODBUDOWY**			
13 d.3	KNNR 6 0101-01	Korytowanie na głębokość do 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m2		
		465+336+1520+412.5+110+492*0.3+52*2	m2	3095.100	
				RAZEM	3095.100
14 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz ziemi z korytowania	m3		
		3096*0.1	m3	309.600	
				RAZEM	309.600
15 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - wywóz z ziemi z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 9	m3		
		3096	m3	3096.000	
				RAZEM	3096.000
16 d.3	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 0-31,5mm gr. 28 cm (jako warstwa ulepszonego podłoża doprowadzenia G3 do G1) - powierzchnia jezdna parkingu	m2		

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36520 Użytkownik: Pracownia Projektowa Roadway

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1520+413+110+398	m^2	2441.000	
				RAZEM	2441.000
17 d.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/60 gr. 15cm (jako warstwa ulepszonego podłoża doprowadzenia G3 do G1) - zjazdy, chodnik	m^2		
		1520+413+110+470	m^2	2513.000	
				RAZEM	2513.000
18 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - C6/9 gr.15 cm - chodnik,	m^2		
		470+340	m^2	810.000	
				RAZEM	810.000
19 d.3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - C6/9 gr.25 cm - droga manewrowa	m^2		
		Krotność = 1.7			
		1448	m^2	1448.000	
				RAZEM	1448.000
20 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - kruszywo stabilizowane mechanicznie C50/30 0-31,5mm gr. 15 cm - chodnik	m^2		
		470+340	m^2	810.000	
				RAZEM	810.000
21 d.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - kruszywo stabilizowane mechanicznie C50/30 0-31,5mm gr. 20 cm - miejsca parkingowe dla samochodów osobowych, droga manewrowa	m^2		
		413+1520+38	m^2	1971.000	
				RAZEM	1971.000
22 d.3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - warsta odsączająca, przy wymianie gruntu, o łącznej grubości 60 cm	m^2		
		Krotność = 3			
		3023.1	m^2	3023.100	
				RAZEM	3023.100
23 d.3	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m^2		
		3023.1	m^2	3023.100	
				RAZEM	3023.100
24 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		3023.1	m^2	3023.100	
				RAZEM	3023.100
25 d.3	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu - łączna grubość 20 cm	m^2		
		Krotność = 5			
		3023.1	m^2	3023.100	
				RAZEM	3023.100
4		**NAWIERZCHNIE**			
26 d.4	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m^2		
		470+340	m^2	810.000	
				RAZEM	810.000
27 d.4	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - drogi manewrowe	m^2		
		1520+110	m^2	1630.000	
				RAZEM	1630.000
28 d.4	KNR 2-31 0309-07	Nawierzchnia z płyt ażurowych betonowych o gr.12 cm - miejsca pargingowe dla samochodów osobowych	m^2		
		413	m^2	413.000	
				RAZEM	413.000
5		**ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEKI**			
29 d.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cemento-wo-piaskowej gr. 3 cm	m		
		525	m	525.000	
				RAZEM	525.000
30 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m^3		
		525*0.3*0.4	m^3	63.000	
				RAZEM	63.000
31 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		670	m	670.000	
				RAZEM	670.000
32 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe z betonu C12/15	m^3		
		670*0.2*0.07	m^3	9.380	
				RAZEM	9.380
33 d.5	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie ścieku z kostki betonowej gr 6 cm na podsypce cem-piask 1:4 gr. 3 cm wraz z ławą betonową z betonu C12/15	m^2		
		50*0.4	m^2	20.000	

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36520 Użytkownik: Pracownia Projektowa Roadway

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
34 d.5	KNR 2-01 0518-02 analiza indy-widualna	Wykonanie muru oporowego z gabionów wraz z ławą	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6		**MIEJSCA PARKINGOWE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWYCH**			
35 d.6	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C50/30 0-31,5mm gr. 28 cm (jako warstwa ulepszonego podłoża doprowadzenia G3 do G1)	m^2		
		72	m^2	72.000	
				RAZEM	72.000
36 d.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - C6/9 gr.25 cm Krotność = 1.7	m^2		
		72	m^2	72.000	
				RAZEM	72.000
37 d.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - kruszywo stabilizowane mechanicznie C50/30 0-31,5mm gr. 20 cm	m^2		
		72	m^2	72.000	
				RAZEM	72.000
38 d.6	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - warsta odsączająca, przy wymianie gruntu, o łącznej grubości 60 cm Krotność = 3	m^2		
		72	m^2	72.000	
				RAZEM	72.000
39 d.6	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m^2		
		72	m^2	72.000	
				RAZEM	72.000
40 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		72	m^2	72.000	
				RAZEM	72.000
41 d.6	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu - łączna grubość 20 cm Krotność = 5	m^2		
		72	m^2	72.000	
				RAZEM	72.000
7		**OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD, WIATA DLA ROWERÓW**			
42 d.7	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą cienkowarstwowe	m^2		
		0	m^2	0.000	
				RAZEM	0.000
43 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
44 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
45 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż wiaty dla 10 rowerów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		**ZIELEŃ**			
46 d.8	KNR 2-01 0402-06	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10·cm	m^3		
		2890*0.1	m^3	289.000	
				RAZEM	289.000
47 d.8	KNR 2-21 0302-06	Wykonanie nasadzeń drzew zgodnie z dokumentacją projektową - klon polny ' Queen Elisabeth'	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
48 d.8	KNR 2-21 0302-06	Wykonanie nasadzeń drzew zgodnie z dokumentacją projektową - lipa sre-brzysta ' Brabant'	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
49 d.8	KNR 2-21 0302-06	Wykonanie nasadzeń drzew zgodnie z dokumentacją projektową - platan klo-nolistny 'Bloodgood'	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.8	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych - lilak Meyera 'Palibin'	szt.		
		134	szt.	134.000	

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36520 Użytkownik: Pracownia Projektowa Roadway

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	134.000
51 d.8	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych - pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
52 d.8	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych - róża Giro d'Italia®	szt.		
		472	szt.	472.000	
				RAZEM	472.000
53 d.8	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		696	szt.	696.000	
				RAZEM	696.000
54 d.8	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
9		**OŚWIETLENIE**			
55 d.9	KNR 2-33 0704-02 analiza indy-widualna	Montaż słupów oświetleniowych	słup.		
		9	słup.	9.000	
				RAZEM	9.000
10		**KANALIZACJA DESZCZOWA**			
10.1	**45111000-8**	**Roboty ziemne**			
56 d.10. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji de-szczowej	km		
		0.21	km	0.210	
				RAZEM	0.210
57 d.10. 1	kalk. własna	Ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia rzeczywistych rzędnych posado-wienia i przebiegu uzbrojenia podziemnego.	m^3		
		10	m^3	10.000	
				RAZEM	10.000
58 d.10. 1	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umoc-nieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m^3		
		415	m^3	415.000	
				RAZEM	415.000
59 d.10. 1	KNR AT-11 0101-08	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umoc-nieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3	m^3		
		162.4	m^3	162.400	
				RAZEM	162.400
60 d.10. 1	KNR AT-11 0103-08	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umoc-nieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3	m^3		
		31.93	m^3	31.930	
				RAZEM	31.930
61 d.10. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m^3		
		32.361	m^3	32.361	
				RAZEM	32.361
62 d.10. 1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze-wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m^3		
		609.33	m^3	609.330	
				RAZEM	609.330
63 d.10. 1	KNR AT-11 0108-06	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodа-tek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwar-dzonych; grunt kat I-II Krotność = 2	m^3		
		609.33	m^3	609.330	
				RAZEM	609.330
64 d.10. 1	KNR AT-11 0109-0201 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - zasypywanie piaskiem (zagęszczenie 0,97)	m^3		
		337.35	m^3	337.350	
				RAZEM	337.350
65 d.10. 1	KNR AT-11 0109-0803	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3	m^3		
		153.7	m^3	153.700	
				RAZEM	153.700

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36520 Użytkownik: Pracownia Projektowa Roadway

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.10. 1	KNR AT-11 0111-08	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3	m^3		
		28.39	m^3	28.390	
				RAZEM	28.390
67 d.10. 1	KNNR 1 0210-05 analogia	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.1 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod zbiornik	m^3		
		404.055	m^3	404.055	
				RAZEM	404.055
68 d.10. 1	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoże - warstwa czyszcząca pod zbiornik gr. 10cm	m^3		
		5.2	m^3	5.200	
				RAZEM	5.200
69 d.10. 1	KNNR 1 0214-01 analogia	Zasypanie wykopów rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II- zasypanie piaskiem - zasypanie zbiornika	m^3		
		347.736	m^3	347.736	
				RAZEM	347.736
70 d.10. 1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
71 d.10. 1	KNR 5-10 0303-03 analogia	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na istn. przewodach w wykopie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
72 d.10. 1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10.2	**45232400-6**	**Roboty instalacyjne**			
73 d.10. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC200 SN8 łączonych za pomocą połaczeń kielichowych i uszczelniane uszczelkami gumowymi	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
74 d.10. 2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.10. 2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
76 d.10. 2	KNNR 4 1413-03-anal	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych-beton łączonych na uszczelkę z przejściem szczelnym -uszczelka zintegrowana ,oraz z kręgiem z dnem i włazem żeliwno -betonowym kl.D400 , wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 3 m	stud.		
		8	stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
77 d.10. 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt		
		-21	szt	-21.000	
				RAZEM	-21.000
78 d.10. 2	KNNR 4 1413-05 analogia	Separator: - przepustowość nominalna – 10dm3/s - przepustowość maksymalna – 100dm3/s - średnica – 1500mm - wysokość - 2535 mm - pojemność osadnika – 1000dm3 - średnica odpływu – DN315 - materiał: beton C 40/50, EPDM - montaż w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.10. 2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany studni -osadzenie przejść szczelnych PVC o śr.200mm	szt		
		13	szt	13.000	

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36520 Użytkownik: Pracownia Projektowa Roadway

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.000
80 d.10. 2	KNNR 4 1427-06 analogia	Przejście przez ściany studni -osadzenie przejść szczelnych PVC o śr.do 400mm	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
81 d.10. 2	wycena indy-widualna	Zbiornik skrzynkowy bezodpływowy z montażem - komplet	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.10. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.10. 2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.10. 2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		9	odc. -1 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
85 d.10. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10.3		**Obsługa geodezyjna**			
86 d.10. 3	kalkulacja in-dywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36520 Użytkownik: Pracownia Projektowa Roadway