

Inwestor:

Gmina Komarówka Podlaska
21-311 Komarówka Podlaska,
ul. Krótka 7
województwo: lubelskie,
powiat: radzyński

Wykonawca:

Biuro Projektów
i Wycen Majątkowych MDM
Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac

zestawienie robót objętych dofinansowaniem wskazanych w pkt. 4.2.1 SWZ;

Nazwa budowy: "Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowościach Przegaliny Małe, Przegaliny Duże, Brzeziny, Żelizna, Kolembrody

Obiekt: Sieć kanalizacyjna wraz z przyłączami

Rodzaj robót: sanitarne

Data oprac.: 2022-03-09

Sporządził:

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Dawidziuk

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. LUB/00647PWOS/07
Nr ewid. LOIB LUB/IS/0274/07

WÓJT GMINY
Demianek
Irèneusz Demianiuk

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		sieć wod. i SUW kwalifikowane		
1		Sieć wodociągowa		
1		Sieć wodociągowa PE 110-160mm		
1	AW-043	<i>Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</i>	28,79	km
2	KNNR 1 0210-030-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV</i>	37 973,1 7	m3
3	KNR 2-01W 0802-01-060	<i>Analogia -Zabezpieczenie ścian wykopów obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m szerokość 0,9-1,0m</i>	39 147,6 0	m3
4	KNNR 1 0307-020-060	<i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	1 100,99	m3
5	KNNR 4 1411-03-060	<i>Analogia- Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka</i>	2 303,20	m3
6	KNNR 4 1009-070-040	<i>Analogia - Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm wraz z kształtkami</i>	17 840,0 0	m
7	KNNR 4 1009-070-040	<i>Analogia - Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm wraz z kształtkami</i>	5 902,00	m
8	KNNR 4 1009-070-040	<i>Analogia - Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm wraz z kształtkami</i>	5 048,00	m
9	AW-040	<i>Ułożenie taśmy ostrzegawczej</i>	10 800,0 0	m
10	AW-020	<i>Przewiert sterowany o długości L =20m PE-HD 160 PN 10 (robocizna + materiał) pod kolizjami</i>	6,00	szt
11	AW-040	<i>Przewiert sterowany PE-HD 160 PN 10 (robocizna + materiał) pod droga - z rurami osłonowymi PE 200mm</i>	702,00	m
12	AW-040	<i>Przewiert sterowany PE-HD 160 PN 10 (robocizna + materiał)</i>	750,00	m
13	AW-040	<i>Przewiert sterowany PE-HD 125 PN 10 (robocizna + materiał)</i>	260,00	m
14	AW-040	<i>Przewiert sterowany PE-HD 110 PN 10 (robocizna + materiał)</i>	240,00	m
15	KNNR 4 0	<i>Zamknięcia rur ochronnych</i>	90,00	kpl

1	2	3	4	5
16	AW-020	Zabezpieczenie kolizji	46,00	szt
17	KNR 2-18 0901-01-020	Analogia - Włączenie sieci wodociągowej do istniejącej	5,00	szt
18	KNNR 1 0408-010-060	Analogia - Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	36 699,6 0	m3
19	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ladowarką	35 598,6 1	m3
20	KNNR 1 0318-030-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii I-III	1 100,99	m3
21	KNNR 4 1111-040-090	Analogia - Zasuwy z obudową o średnicy 150 mm z obrukiem	25,00	kpl
22	KNNR 4 1111-040-090	Analogia - Zasuwy z obudową o średnicy 125 mm z obrukiem	10,00	kpl
23	KNNR 4 1111-040-090	Analogia - Zasuwy z obudową o średnicy 110 mm z obrukiem	8,00	kpl
24	KNNR 4 1119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	145,00	kpl
25	KNR 2-18W 0114-04-020	Analogia - Trójnik dn 150/80, 150/125, 150/100	188,00	szt
26	KNNR 4 1430-010-060	Analogia - Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe	1,70	m3
27	KNR 2-28 0315-02-090	Analogia - Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	188,00	kpl
28	KNR 2-28 0315-02-090	Analogia - Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	188,00	kpl
29	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	144,00	200 m
30	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC rurociąg o średnicy do 110 mm	12,00	próba
31	KNNR 4 1611-010-176	Analogia - Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	144,00	200 m
		Razem:		
		Razem:		
2		Przylacza wodociągowe		
32	AW-090	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna - węzły	360,00	kpl
33	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	10 465,2 0	m3
34	KNR 2-01W 0802-01-060	Analogia - Zabezpieczenie ścian wykopów obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m szerokość 0,9-1,0m	11 016,0 0	m3

1	2	3	4	5
35	KNNR 1 0307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	550,80	m3
36	KNNR 11 0306-010-090	Analogia - Opaska na istniejących rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 160-110mm wraz zasuwą - dn 110/50-32 i kształtkami, obrukiem kluczem, skrzynką żeliwną	360,00	kpl
37	KNNR 11 0307-010-040	Analogia - Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63mm	1 728,00	m
38	KNNR 11 0307-010-040	Analogia - Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 50mm	1 512,00	m
39	KNNR 11 0307-010-040	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40mm	7 560,00	m
40	KNNR 1 0408-010-060	Analogia - Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	11 016,0 0	m3
41	KNNR 1 0214-02-060	Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ladowarką	10 465,2 0	m3
42	KNNR 4 1201-020-040	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami stalowymi o średnicy zewn. 114mm w gruntach kategorii III-IV	648,00	m
43	KNNR 4 1209-010-040	Analogia - Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych	648,00	m
44	AW-020	Zabezpieczenie kolizji	85,00	szt
45	KNNR 4 0105-030-040	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych	2 160,00	m
46	KNNR 4 0140-010-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	360,00	kpl
47	KNNR 4 0130-02010-02 0	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	720,00	szt
48	KNNR 4 0130-08020-02 0	Zawory antyskażeniowy dn 20	360,00	szt
49	KNNR 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	32 400,0 0	m2
50	KNR 2-28 0315-02-090	Analogia - Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	360,00	kpl
51	AW-090	Podłączenie użytkownika	360,00	kpl

1	2	3	4	5
		Razem:		
3		Rozbudowa SUW		
1		Budowa zbiorników magazynowych wody		
52	KNNR 0206-02-10-06 0	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na okład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,60 m³ głębokość wykopów do 3,00m. Kategoria gruntu III-IV</i>	27,50	m ³
53	KNNR 0307-02-06-06 0	<i>Analogia - Wykopy z ręcznym wydobywaniem urobku, grunt: kat. III-IV</i>	5,02	m ³
54	KNNR 0206-02-06-06 0	<i>Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m³</i>	27,50	m ³
55	KNNR 1101-01-10-06 0	<i>Analogia - Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - piasek stabilizowany cementem</i>	6,36	m ³
56	KNNR 0408-01-06-06 0	<i>Zagęszczanie podsypki ubijakami mechanicznymi,</i>	27,50	m ³
57	KNNR 1201-01-06-06 0	<i>Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa natural.</i>	12,72	m ³
58	KNNR 0601-04-10-05 0	<i>Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych, przeciwwilgociowe wykonywane z papy asfaltowej na lepiku na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym</i>	15,90	m ²
59	AW-090-090	<i>Wykonanie studzienki zbiorczej w płycie dennej</i>	1,00	kpl
60	AW-090-090	<i>Dostawa i montaż zbiornika wyrównawczego na wodę pitną o poj. użytkowej 100m³ o śred. wewn. 4,50m i wys. wewn. 6,50m z płytą stropową, z izolacją, wykonanie ze stali</i>	1,00	kpl
61	KNNR 0202-08-00-06 0	<i>Analogia- transport piasku do nasypu samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1 km, grunt kat. III-IV</i>	4,77	m ³
62	KNNR 0407-02-10-05 0	<i>Analogia-Formowanie i zagęszczanie nasypów</i>	4,77	m ²
63	KNNR 0101-08-05-05 0	<i>Koryta wykonywane ręcznie o głębokości 20 cm na całej szerokości jezdni i chodników, w gruncie kat. III-IV- chodnik na czaszy zbiornika</i>	44,50	m ²
64	KNNR 0405-03-04-04 0	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25x100cm. wypełnieniem spoin piaskiem</i>	45,00	m
65	KNNR 0502-03-00-05 0	<i>Analogia - opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej układanej na podsypce cem.-piask. spoiny wypełniane piaskiem</i>	44,50	m ²
66	KNNR 9270-07-06-06 0	<i>Dezynfekcja zbiornika żelbetowego o poj. 100 m³</i>	300,00	m ³
67	AW-090-090	<i>Próba szczelności zbiornika</i>	1,00	kpl

1	2	3	4	5
		Razem:		
2		Sieci międzyobiektywne		
68	KNNR 0210-03-06-06 0	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	33,48	m3
69	KNNR 0307-02-06-06 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	1,08	m3
70	KNR 0802-01-06-04 0	Analogia - Zabezpieczenie ścian wykopów obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 0,90 do 1,00 m	36,00	m
71	KNNR 1411-03-06-06 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubość 10 cm - podłoża	2,00	m3
72	KNNR 0302-03-04-04 0	Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 160 mm. PN10	10,00	m
73	KNNR 0302-04-00-04 0	Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 200 mm, PN10	20,00	m
74	AW-090-090	Dostawa kształtek elektrooporowych PE 160	2,00	kpl
75	AW-090-090	Dostawa kształtek elektrooporowych PE 200	2,00	kpl
76	KNR 0307-04-00-02 0	Analogia - Połączenia trójników dn 150/100	2,00	szt
77	KNR 0307-04-00-02 0	Analogia - Połączenia trójników dn 150/150	4,00	szt
78	KNR 0307-04-00-02 0	Analogia - Połączenia trójników dn 200/160	2,00	szt
79	KNR 0901-01-00-02 0	Analogia - Włączenie sieci wodociągowej do istniejącej za pomocą trójnika żeliwnego kolnierzonego z żeliwa sferoidalnego dn 150/110 mm	3,00	szt
80	KNNR 1008-04-04-04 0	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej rur: 160 mm	15,00	m
81	KNNR 1413-03-02-01 9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, średnicy 1200 mm o głębokości 1,5 m w gotowym wykopie	1,00	studnia
82	KNNR 1413-02-00-02 0	Analogia - Podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych średnicy 1200 mm	1,00	szt
83	KNR 0114-04-02-02 0	Analogia - Przejście PCV lub PE 160/150	2,00	szt
84	KNR 0114-04-02-02 0	Analogia - Przejście PCV lub PE 200/200	2,00	szt
85	KNNR 1111-06-09-09 0	Zasuwki z żeliwa sferoidalnego z obudową o średnicy 150 mm	2,00	kpl

1	2	3	4	5
86	KNNR 1111-07-00-09 0	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego z obudową o średnicy 200 mm	1,00	kpl
87	KNNR 1119-03-00-09 0	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy: 80 mm z żeliwa sferoidalnego	1,00	kpl
88	KNNR 0408-01-06-06 0	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi,	36,00	m3
89	KNNR 0214-02-06-06 0	Analogia - Zasypanie wykopów koparko-ladowarką	36,00	m3
90	Kalk.własna-0 20	Montaż tulei ochronnych na instalacji	3,00	szt
91	AW-020-020	Zabezpieczenie kolizji	4,00	szt
92	KNNR 4-090	Analogia - wykonanie podłączenia studzienki	1,00	kpl
93	KNR 0316-02-00-17 2	Analogia - Próba szczelności rurociągów wodociągowych o średnicy zewnętrznej 160 mm	1,00	próba
94	KNR 0316-03-00-17 2	Analogia - Próba szczelności rurociągów wodociągowych o średnicy zewnętrznej 225 mm	1,00	próba
95	KNNR 1611-02-00-17 6	Analogia - Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	1,00	200 m
96	KNNR 1612-01-00-17 6	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,00	200 m
97	KNNR 1612-02-00-17 6	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm	1,00	200 m
98	AW-090-090	Tablica informacyjna na słupku	5,00	kpl
99	KNR 0315-02-00-09 0	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	7,00	kpl
Razem:				
3		Studnia głębinowa S1, S2 remont		
100	KNNR 0103-02-09-09 0	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektron.sygnałizatorami poziomu wody. Opuszczenie pompy głębinowej na głęb.20 mm	2,00	kpl
101	KNNR 0108-08-00-04 0	Analogia - Rurociągi o średnicy nominalnej 100 mm stalowe ocynkowane o połączeniach kołnierzowych	20,00	m
102	Kalk.własna-0 20	Wykonanie przejścia szczelnego dla rury o śr.125 mm	2,00	szt
103	AW-090-090	Tablica informacyjna na słupku	2,00	kpl
104	AW-090-090	Kamerowanie studni, filtra, płukanie, pompowanie studni	2,00	kpl
105	KNNR 1201-03-10-06 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw	0,41	m3

1	2	3	4	5
106	KNNR 1201-01-06-06 0	Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego z kruszywa natural.	0,35	m3
107	AW-090-090	Dostawa i montaż obudowy studni głębinowej z ogrzewaniem awaryjnym i podłączeniem do obiektu SUW (rurociągi dn 100mm) wg specyfikacji	2,00	kpl
Razem:				
4		Studnia głębinowa S1a - likwidacja		
108	KNNR 0102-01-10-02 0	Analogia - Głowice studni wierconych dla rur stalowych z malowaniem i uszczelnieniem - przedłużenie	1,00	szt
109	KNNR 0101-02-00-02 0	Analogia - Demontaż obudowy studni wierconych w gotowym wykopie. Obudowa z kręgów betonowych o średnicy 1600 mm	1,00	szt
110	AW-090	Zamknięcie studni	1,00	kpl
Razem:				
5		Budynek SUW		
111	AW-090	Dostosowanie pomieszczenia chlorowni do wymagań (wstawienie drzwi zewnętrznych stalowych, zamurowanie otworu, uzupełnienie tynków, glazura, wentylacja wywiewna chemoodporna)	1,00	kpl
Razem:				
6		SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA SWN		
112	0000--020	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych - Centrala alarmowa 16-64 linie	1,00	szt
113	0000--020	Montaż modułu do 8 adresów - Moduł rozszerzenia 8 wejść	1,00	szt
114	0000--020	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - Manipulator LCD	1,00	szt
115	0000--020	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE - Obudowa centrali	1,00	szt
116	0000--020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 12V/18Ah	1,00	szt
117	0000--020	Moduł komunikacyjny	1,00	szt
118	0000--020	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - Czujka ruchu PIR/MW	7,00	szt
119	0000--020	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - Czujka kontaktronowa - okna, drzwi	10,00	szt
120	0000--020	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - Czujka kontaktronowa - włazy	10,00	szt

1	2	3	4	5
121	0000--020	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	1,00	szt
122	KNNR 5 0303-010-020	Puszka połączeniowa IP65	5,00	szt
123	0000--090	Układanie przewodów i uruchomienie systemu	1,00	kpl
Razem:				
7		SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV		
124	0000--020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator 320 Mb/s, 16kan., 2kan.@12 Mpx/4kan.@8Mpx/16kan.@1080p, H.265+, 1 VGA/1 HDMI, 1 RJ45(10/100/1000 Mb/s), 2 USB, 1/1kanał audio wej/wy, 2 HDD (8 TB każdy), 4/2 alarm wej/wy, P2P, IVS (=kamer)	1,00	szt
125	0000--020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - Kamera kopułkowa 1/2,7" 5 Mpx Starlight, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 5Mpx, WDR (120dB), mirco SD(max 256 GB), obiektyw motozoom 2,7-13,5 mm, IR 40 m, IP67, IK10, DC 12V/PoE, możliwość podłączenia mikrofonu, AI: SMD, perymetryka	2,00	szt
126	0000--020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - Kamera IP bullet 1/2,7" 5 Mpx Starlight, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 5Mpx, WDR (120dB), mirco SD(max 256 GB), obiektyw motozoom 2,7-13,5 mm, IR 60 m, IP67, DC 12V/PoE, możliwość podłączenia mikrofonu, AI: SMD, perymetryka	8,00	szt
127	KNNR 5 0303-030-020	Wodoodporna puszka montażowa, wykonana z aluminium, o kolorze białym. Wymiary ?124 x 41 mm o wadze 0,35 kg. Stopień ochrony IP66. Temperatura pracy -40A°C ~ +60A°C.	8,00	szt
128	0000--020	Dysk 3,5" do pracy ciągłej, pojemność: 4TB, prędkość obrotowa: 5900RPM, pamięć podręczna: 64M, interfejs: SATA 6Gb/s, czujnik wibracji obrotowej	2,00	szt
129	0000--020	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet	2,00	szt
130	0000--090	Szafka stojąca rack 19" 22U z wyposażeniem	1,00	kpl
131	0000--020	SF116 - Switch 16-portowy SF116 do 16 kamer IP, 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 90A 264VAC; 442 x 44 x 224, PoE: 16 portów 10/100 Mb/s @ IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/max.160W, UPLINK: 2 porty 1Gb/s @ G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s @ G1/SFP, G2/SFP	1,00	szt
132	0000--020	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - Monitor LCD 24"	1,00	szt
133	0000--020	Zasilacz UPS	1,00	szt

1	2	3	4	5
134	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy 4m z fundamentem	1,00	szt
135	KNNR 5 1004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa LED	1,00	szt
		Razem:		
		Razem:		
4		Dokumentacja projektowa sieci wodociągowej		
136	AW-090	Podkłady mapowe - opracowanie mapy do celów projektowych	1,00	kpl
137	AW-090	Dokumentacja projektowa (projekt budowlany, przedmiar robót, kosztorys inwestorski)	1,00	kpl
		Razem:		
		Razem:		