Przedmiar robót

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY W MIEJSCOWOŚCI PŁOŚNICA.

Budowa: **GMINA PŁOŚŃICA**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY SANITARNE.**

Lokalizacja: **Obręb Płośnica, dz. nr : 256, 254/4, 254/1, 253/1, 252/1, 251/1, 250/1, 249/2, 249/1, 265, 248, 242, 192/1, 243, 244, 245, 128, 129/1, 129/2, 130, 131, 132, 169, 180, 178/2, 177/1, 177/2, 176/1, 174, 173, 172, 171/1, 170, 164, 161, 162, 160/1, 86, 163/1, 134, 36/4, 3271/6, 3271/5, 3271/7,249/3, 243/2, 176/3, 163/3, 193, 90, 192/1,312/1, 312/2.**

Nazwa i kod CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Inwestor: **URZĄD GMINY PŁOŚNICA, UL. DWORCOWA 52, 13-206 PŁOŚNICA.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY W MIEJSCOWOŚCI PŁOŚNICA.**		
1	Rozdział	**ZEWNĘTRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA.**		
1.1	Element	**ROBOTY ZIEMNE.**		
1.1.1	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii III	m3	3 834,33
1.1.2	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0˙m głębokość wykopu do 3.0˙m, kategoria gruntu III-IV	m2	8 520,74
1.1.3	KNR 201/212/7 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW, samochód do 5˙t	m3	1 014,97
1.1.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5˙t	m3	1 014,97
1.1.5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	2 819,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	**ROBOTY MONTAŻOWE.**		
1.2.1	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	2 255,49
1.2.2	KNR 201/610/1	Obsypka / 30cm / w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek	m3	676,64
1.2.3	KNRW 218/109/5 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), Fi˙125x9,2˙mm, łączonych metodą zgrzewania czołowego	m	547,70
1.2.4	KNRW 218/109/4 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), Fi˙110x8,1˙mm, łączonych metodą zgrzewania czołowego	m	1 492,70
1.2.5	KNRW 218/109/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), Fi˙90x6,7˙mm, łączonych metodą zgrzewania czołowego	m	261,30
1.2.6	KNRW 218/109/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE), Fi˙50x3,7˙mm, łączonych metodą zgrzewania czołowego	m	204,40
1.2.7	KNRW 218/110/1 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych (PE), metodą zgrzewania czołowego, Fi 50˙mm, z agregatem	złącze	17
1.2.8	KNRW 218/110/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych (PE), metodą zgrzewania czołowego, Fi 90˙mm, z agregatem	złącze	22
1.2.9	KNRW 218/110/4 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych (PE), metodą zgrzewania czołowego, Fi 110˙mm, z agregatem	złącze	124
1.2.10	KNRW 218/110/5 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych (PE), metodą zgrzewania czołowego, Fi 125˙mm, z agregatem	złącze	45
1.2.11	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur (PE), (rurociąg 200˙m) Dn˙50˙mm	próba	1
1.2.12	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur (PE), (rurociąg 200˙m) Dn˙90 mm	próba	1
1.2.13	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur (PE), (rurociąg 200˙m) Dn˙110˙mm	próba	1
1.2.14	KNRW 218/704/2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur (PE), (rurociąg 200˙m) Dn˙125˙mm	próba	1
1.2.15	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	szt	1
1.2.16	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	szt	1
1.2.17	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	2 506,10
1.2.18	KNR 218/408/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, (PW-1 długości 12,00˙m), rury Dn˙193,7x5,6˙mm, grunt kategorii III-IV	m	12
1.2.19	KNR 218/408/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, (PW-2 długości 10,00˙m), rury Dn˙193,7x5,6˙mm, grunt kategorii III-IV	m	10
1.2.20	KNR 218/408/2 (1)	Układanie rur osłonowych, (PW-3 długości 6,00˙m), rury Dn˙193,7x5,6˙mm, grunt kategorii III-IV	m	6
1.2.21	KNR 218/408/2 (1)	Układanie rur osłonowych, (PW-4 długości 6,50˙m), rury Dn˙193,7x5,6˙mm, grunt kategorii III-IV	m	6,50
1.2.22	KNR 218/408/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, (PW-5 długości 10,00˙m), rury Dn˙193,7x5,6˙mm, grunt kategorii III-IV	m	10
1.2.23	KNR 218/408/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, (PW-7 długości 6,50˙m), rury Dn˙168,7x4,5˙mm, grunt kategorii III-IV	m	6,5
1.2.24	KNR 218/408/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, (PW-8 długości 6,50˙m), rury Dn˙168,7x4,5˙mm, grunt kategorii III-IV	m	6,5
1.2.25	KNR 218/408/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, (PW-9 długości 6,50˙m), rury Dn˙114,7x4,0˙mm, grunt kategorii III-IV	m	6,5
1.2.26	KNR 218/408/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, (PW-10 długości 17,50˙m), rury Dn˙168,7x4,5˙mm, grunt kategorii III-IV	m	17,5
1.2.27	KNR 218/315/3	Hydranty pożarowe nadziemne o Fi˙80˙mm	kpl	15
1.2.28	KNRW 218/213/4	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PE, Fi˙125˙mm	kpl	4
1.2.29	KNRW 218/213/3	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PE, Fi˙100˙mm	kpl	4
1.2.30	KNRW 218/213/2	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PE, Fi˙80˙mm	kpl	2
1.2.31	KNRW 218/213/1 (1)	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PE, Fi˙40˙mm	kpl	2
1.2.32	KNRW 218/214/4	Montaż trójnika kołnierzowego PN 16 atm dla rur PE, Fi˙125˙mm (Wistn. 1, Wistn. 2, W 1, W 4)	kpl	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.33	KNRW 218/214/3 (2)	Montaż trójnika kołnierzowego PN 16 atm dla rur PE, Fi˙100˙mm (zakorkowanie końca odcinka sieci)	kpl	3
1.2.34	KNR 510/303/1	Układanie rur dzielonych PCW A 110 PS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	12
1.2.35	KNRW 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym	kpl	22
1.2.36	KNR 218/607/1	Deskowanie, ławy fundamentowe - bloków oporowych /amalogia/	m2	6,6
1.2.37	KNR 218/609/1	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe B15	m3	3,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	**PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE.**		
2.1	Element	**Przyłącze wodociągowe - Jabłoński Zbigniew, dz. nr 128.**		
2.1.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	37,94
2.1.2	KNR 218/408/2 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, (PW-6 długości 6,50˙m), rury Dn˙1114,3x4,0˙mm, grunt kategorii III-IV	m	6,5
2.1.3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	27,89
2.1.4	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	22,32
2.1.5	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	6,69
2.1.6	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙50˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	24,8
2.1.7	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	24,8
2.1.8	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 125x50˙mm	szt	1
2.1.9	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.1.10	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.1.11	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.1.12	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	24,8
2.1.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.1.14	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.1.15	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.1.16	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.1.17	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.1.18	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.1.19	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	**Przyłącze wodociągowe - (Urszula) Barbara Przybyszewska, dz. nr 242.**		
2.2.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	38,09
2.2.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	28,00
2.2.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	22,41
2.2.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	6,72
2.2.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	24,90
2.2.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	24,90
2.2.7	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 125x40˙mm	szt	1
2.2.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.2.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.2.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.2.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	24,9
2.2.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany , Dn 32˙mm	szt	1
2.2.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.2.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.2.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.2.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.2.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.2.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	**Przyłącze wodociągowe - Jadwiga i Grzegorz Kowalscy, dz. nr 243/2.**		
2.3.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	20,50
2.3.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	15,07
2.3.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	12,06
2.3.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	3,61
2.3.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	13,4
2.3.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	13,4
2.3.7	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 110x40˙mm	szt	1
2.3.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.3.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.3.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.3.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	13,4
2.3.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawórwodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.3.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.3.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.3.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.3.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.3.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.3.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	**Przyłącze wodociągowe - Urszula i Sławomir Domeracki , dz. nr 244.**		
2.4.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	46,97
2.4.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	34,53
2.4.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	27,63
2.4.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	8,28
2.4.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	30,7
2.4.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	30,7
2.4.7	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 110x40˙mm	szt	1
2.4.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.4.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.4.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.4.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	30,7
2.4.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.4.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.4.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.4.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.4.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.4.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.4.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	**Przyłącze wodoiągowe - Lidia i Roman Dąbrowski, dz. nr 245.**		
2.5.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	23,56
2.5.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	17,32
2.5.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	13,86
2.5.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	4,15
2.5.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	15,4
2.5.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	15,4
2.5.7	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 110x40˙mm	szt	1
2.5.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.5.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.5.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.5.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	15,4
2.5.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.5.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.5.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.5.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.5.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.5.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.5.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	Element	**Przyłącze wodociągowe - Tatiana i Hieronim Szymański, dz. nr 178/2.**		
2.6.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	5,5
2.6.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	4,05
2.6.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	3,24
2.6.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	0,97
2.6.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	3,6
2.6.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	3,6
2.6.7	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 110x40˙mm	szt	1
2.6.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.6.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.6.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.6.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	3,6
2.6.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.6.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.6.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.6.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.6.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.6.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.6.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	Element	**Przyłącze wodociągowe - Marzena i Józef Jargoła, dz. nr 134.**		
2.7.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	5,5
2.7.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	4,05
2.7.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	3,24
2.7.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	0,97
2.7.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	3,6
2.7.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	3,6
2.7.7	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 110x50˙mm	szt	1
2.7.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.7.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.7.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.7.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	3,6
2.7.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.7.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.7.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.7.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.7.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.7.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.7.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	Element	**Przyłącze wodociągowe - Roman Szymański, dz. nr 171/1.**		
2.8.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	79,71
2.8.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	58,61
2.8.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	46,89
2.8.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	14,06
2.8.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	52,1
2.8.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	52,1
2.8.7	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 110x40˙mm	szt	1
2.8.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.8.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.8.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.8.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	52,1
2.8.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.8.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.8.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.8.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.8.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.8.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.8.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	Element	**Przyłącze wodociągowe - Roman, Teresa i Gertruda Ługowska, dz. nr 160/1.**		
2.9.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	18,05
2.9.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	13,27
2.9.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	10,62
2.9.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	3,18
2.9.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	11,8
2.9.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	11,8
2.9.7	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 110x40˙mm	szt	1
2.9.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.9.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.9.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.9.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	11,8
2.9.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.9.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.9.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.9.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.9.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.9.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.9.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	Element	**Przyłącze wodociągowe - Lidia i Krzysztof Patalon, dz. nr 162.**		
2.10.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	19,89
2.10.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	14,62
2.10.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	11,7
2.10.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	3,51
2.10.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	13
2.10.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	13
2.10.7	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 110x40˙mm	szt	1
2.10.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.10.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.10.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.10.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	13
2.10.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.10.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.10.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.10.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.10.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.10.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.10.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	Element	**Przyłącze wodociągowe - Beata Dąbrowska, dz. nr 164.**		
2.11.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	63,95
2.11.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	47,02
2.11.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	37,62
2.11.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	11,28
2.11.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	41,8
2.11.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	41,8
2.11.7	KNRW 218/802/3 (1)	Nawiertka wodociągowa NWZ/PE NT PN16, fi. 110x40˙mm	szt	1
2.11.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.11.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.11.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.11.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	41,8
2.11.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.11.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.11.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.11.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.11.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.11.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.11.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	Element	**Przyłącze wodociągowe - Zofia i Edward Pawłowski, dz. nr 3271/6.**		
2.12.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	8,26
2.12.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	6,07
2.12.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	4,86
2.12.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	1,45
2.12.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	5,4
2.12.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	5,4
2.12.7	KNRW 218/213/1 (1)	Zasuwa do przyłączy domowych z końcówkami śó/PE, Fi˙40˙mm	kpl	1
2.12.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.12.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.12.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	1
2.12.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	5,4
2.12.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.12.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.12.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.12.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.12.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.12.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.12.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	Element	**Przyłącze wodociągowe - Alicja i Kazimierz Kawka, dz. nr 3271/6.**		
2.13.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	8,41
2.13.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	6,18
2.13.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2	4,95
2.13.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	1,48
2.13.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	5,5
2.13.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	5,5
2.13.7	KNRW 218/213/1 (1)	Zasuwa do przyłączy domowych z końcówkami śó/PE, Fi˙40˙mm	kpl	1
2.13.8	KNRW 219/306/4 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi˙90 mm, PE	m	2,5
2.13.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
2.13.10	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	4
2.13.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	9,5
2.13.12	KNR 215/112/4 (1)	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.13.13	KNR 215/112/4 (1)	Zawór przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.13.14	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.13.15	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.13.16	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.13.17	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.13.18	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	Element	**Przyłącze wodociągowe - Bogdan Rybka, dz. nr 3271/6.**		
2.14.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III	m3	8,41
2.14.2	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)	m3	6,16
2.14.3	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	pole	4,95
2.14.4	KNR 201/610/1	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek, gr. 30cm	m3	1,48
2.14.5	KNRW 218/808/1 (1)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi˙40˙mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m	5,5
2.14.6	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	5,5
2.14.7	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32˙mm	m	8
2.14.8	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	m	13,5
2.14.9	KNR 215/112/4 (1)	Zawór przelotowy kulowy mosiężny gwintowany, Dn 32˙mm	szt	1
2.14.10	KNR 215/112/4 (1)	Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm, z kurkiem spustowym	szt	1
2.14.11	KNR 215/112/4 (2)	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt	1
2.14.12	KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15˙mm	szt	1
2.14.13	KNR 215/108/1	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 15˙mm	kpl	1
2.14.14	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	0,30
2.14.15	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0˙m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko	m2	0,3

Tabela wartości elementów scalonych

1 ZEWNĘTRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA.

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	ROBOTY ZIEMNE.	
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE.	

2 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE.

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1	Przyłącze wodociągowe - Jabłoński Zbigniew, dz. nr 128.	
2.2	Przyłącze wodociągowe - (Urszula) Barbara Przybyszewska, dz. nr 242.	
2.3	Przyłącze wodociągowe - Jadwiga i Grzegorz Kowalscy, dz. nr 243/2.	
2.4	Przyłącze wodociągowe - Urszula i Sławomir Domeracki , dz. nr 244.	
2.5	Przyłącze wodoiągowe - Lidia i Roman Dąbrowski, dz. nr 245.	
2.6	Przyłącze wodociągowe - Tatiana i Hieronim Szymański, dz. nr 178/2.	
2.7	Przyłącze wodociągowe - Marzena i Józef Jargoła, dz. nr 134.	
2.8	Przyłącze wodociągowe - Roman Szymański, dz. nr 171/1.	
2.9	Przyłącze wodociągowe - Roman, Teresa i Gertruda Ługowska, dz. nr 160/1.	
2.10	Przyłącze wodociągowe - Lidia i Krzysztof Patalon, dz. nr 162.	
2.11	Przyłącze wodociągowe - Beata Dąbrowska, dz. nr 164.	
2.12	Przyłącze wodociągowe - Zofia i Edward Pawłowski, dz. nr 3271/6.	
2.13	Przyłącze wodociągowe - Alicja i Kazimierz Kawka, dz. nr 3271/6.	
2.14	Przyłącze wodociągowe - Bogdan Rybka, dz. nr 3271/6.	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 ZEWNĘTRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA.			
2 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE.			