

PRZEDMIAR

1. Budowa sieci wodociągowej Poloń - Małowidz Dz160 mm, L= 3 203,02 m		
1. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe.		
1	<i>KNNR 6 0803-050-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej / płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni. krotność= 1,00</i>	24,00 m ²
2	<i>KNNR 6 0802-020-050 Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni. krotność= 1,00</i>	24,00 m ²
3	<i>KNR 4-01W 0109-11-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km krotność= 1,00</i>	3,60 m ³
4	<i>KNNR 6 0103-030-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni krotność= 1,00</i>	516,00 m ²
5	<i>KNNR 6 0113-060-050 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni krotność= 1,00</i>	24,00 m ²
6	<i>KNR 2-31 0105-07-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00</i>	24,00 m ²
7	<i>KNR 2-21 0401-04-050 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem krotność= 1,00</i>	492,00 m ²
8	<i>KNNR 6 0502-030-050 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni - kostka z rozbiórki. krotność= 1,00</i>	24,00 m ²
2. Roboty ziemne.		
9	<i>KNNR 1 0202-050-060 Roboty ziemne (dla przewiertów i węzłów) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80% mechanicznie krotność= 1,00</i>	742,04 m ³
10	<i>KNR 2-01W 0306-02-060 Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - 20% krotność= 1,00</i>	185,76 m ³
11	<i>KNNR 1 0313-010-050 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - szalunki typu BOX - w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV krotność= 1,00</i>	395,00 m ²
12	<i>KNNR 1 0202-050-060 Roboty ziemne (załadunek i przywiezienie ziemi do zasypki) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi krotność= 1,00</i>	139,32 m ³
13	<i>KNNR 1 0214-040-060 Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II krotność= 1,00</i>	710,53 m ³

14	<i>KNNR 1 0504-030-060 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii IV krotność= 1,00</i>	78,95 m3
3. Roboty montażowe - węzły.		
15	<i>KNNR 4 1009-070-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC o śr. zewnętrznej 160 mm krotność= 1,00</i>	3 203,02 m
16	<i>KNNR 4 1009-040-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC o śr. zewnętrznej 110 mm krotność= 1,00</i>	15,37 m
17	<i>KNNR 4 1009-030-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC o śr. zewnętrznej 90 mm krotność= 1,00</i>	56,07 m
18	<i>KNNR 4 1009-010-040 Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC o śr. zewnętrznej 63 mm krotność= 1,00</i>	14,50 m
19	<i>Kalk. własna Przewiert rurą przewodową PE100 o śr. 160mm krotność= 1,00</i>	3 076,00 m
20	<i>Kalk. własna Przewiert rurą osłonową PE100 o śr. 225mm krotność= 1,00</i>	127,05 m
21	<i>Kalk. własna Przewiert rurą osłonową PE100 o śr. 180mm krotność= 1,00</i>	12,50 m
22	<i>Kalk. własna Przewiert rurą osłonową PE100 o śr. 160mm krotność= 1,00</i>	37,20 m
23	<i>Kalk. własna Przewiert rurą osłonową PE100 o śr. 90mm krotność= 1,00</i>	11,50 m
28	<i>KNRW 219W 0306-11-040 Rury ochronne z PE o średnicach nominalnych 225 mm krotność= 1,00</i>	127,05 m
29	<i>KNRW 219W 0306-09-040 Rury ochronne z PE o średnicach nominalnych 180 mm krotność= 1,00</i>	12,50 m
30	<i>KNRW 219W 0306-08-040 Rury ochronne z PE o średnicach nominalnych 160 mm krotność= 1,00</i>	38,00 m
31	<i>KNRW 219W 0306-04-040 Rury ochronne z PE o średnicach nominalnych 90 mm krotność= 1,00</i>	11,50 m
32	<i>KNNR 4 1010-070-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność= 1,00</i>	264,00 złqcze
33	<i>KNNR 4 1012-020-020 Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 160 mm na luźny kołnierz krotność= 1,00</i>	69,00 szt

34	<i>KNNR 4 1012-020-020 Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 110 mm na luźny kołnierz krotność= 1,00</i>	1,00 szt
35	<i>KNNR 4 1012-010-020 Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 90 mm na luźny kołnierz krotność= 1,00</i>	24,00 szt
36	<i>KNNR 4 1012-010-020 Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 63 mm na luźny kołnierz krotność= 1,00</i>	2,00 szt
37	<i>Orgbud 922 0202-03-020 Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy rurociągu: 160 mm - analogia krotność= 1,00</i>	1,00 szt
38	<i>Orgbud 922 0202-02-020 Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy rurociągu: 110 mm - analogia krotność= 1,00</i>	4,00 szt
39	<i>Orgbud 922 0202-01-020 Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy rurociągu: 90 mm - analogia krotność= 1,00</i>	4,00 szt
40	<i>Orgbud 922 0202-01-020 Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy rurociągu: 63 mm - analogia krotność= 1,00</i>	2,00 szt
41	<i>KNNR 4 1014-040-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe - trójnik równoprzelotowy o śr. 150 mm krotność= 1,00</i>	3,00 szt
42	<i>KNNR 4 1014-040-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe - trójnik 150/100 krotność= 1,00</i>	1,00 szt
43	<i>KNNR 4 1014-040-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe - trójnik 150/80 krotność= 1,00</i>	24,00 szt
44	<i>KNNR 4 1014-040-020 Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe - trójnik 150/50 krotność= 1,00</i>	2,00 szt
45	<i>KNNR 4 1014-040-020 Króciec jednokołnierzowy FW PN10 o śr. 150 krotność= 1,00</i>	2,00 szt
46	<i>KNNR 4 1105-040-090 Zasuwy żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne z obudową o śr. 150 mm krotność= 1,00</i>	24,00 kpl
47	<i>KNNR 4 1105-030-090 Zasuwy żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne z obudową o śr. 100 mm krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
48	<i>KNNR 4 1105-020-090 Zasuwy żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne z obudową o śr. 80 mm krotność= 1,00</i>	28,00 kpl
49	<i>KNNR 4 1105-010-090 Zasuwy żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne z obudową o śr. 50 mm krotność= 1,00</i>	2,00 kpl
50	<i>KNNR 4 1023-040-020 Kształtki z PVC ciśnieniowe,dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - nasuwka 160 krotność= 1,00</i>	2,00 szt

51	<i>KNR 2-18W 0111-07-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - Mufa PE o śr. 160mm krotność= 1,00</i>	<i>69,00 złącze</i>
52	<i>KNR 2-18W 0111-04-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - Mufa PE o śr. 110mm krotność= 1,00</i>	<i>1,00 złącze</i>
53	<i>KNR 2-18W 0111-03-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - Mufa PE o śr. 90mm krotność= 1,00</i>	<i>24,00 złącze</i>
54	<i>KNR 2-18W 0111-01-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - Mufa PE o śr. 63mm krotność= 1,00</i>	<i>2,00 złącze</i>
55	<i>KNR 2-18W 0111-07-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - Kolano PE 160/90* krotność= 1,00</i>	<i>17,00 złącze</i>
56	<i>KNR 2-18W 0111-07-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - Kolano PE 160/45* krotność= 1,00</i>	<i>1,00 złącze</i>
57	<i>KNR 2-18W 0111-07-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - Łuk PE 160/30* krotność= 1,00</i>	<i>1,00 złącze</i>
58	<i>KNR 2-18W 0111-07-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - Łuk PE 160/15* krotność= 1,00</i>	<i>3,00 złącze</i>
59	<i>KNR 2-11 0909-01-020 Błoki oporowe sieci wodociągowej - analogia. krotność= 1,00</i>	<i>57,00 szt</i>
4. Roboty montażowe - Hydranty		
61	<i>KNNR 4 1014-020-020 Kształtki żelwne ciśnieniowych 2-kolnierzowe o śr. 80 Króciec dwukolnierzowy FFG krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
62	<i>KNNR 4 1119-030-090 Hydranty pożarowe nadziemne kpl. o śr. 80 mm z zasuwą odcinającą ze skrzynką uliczną i płytą betonową montowane w nawierzchni gruntowej krotność= 1,00</i>	<i>24,00 kpl</i>
5. Próby, sprawdzenia i inne koszty.		
66	<i>KNNR 4 1606-020-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 160 mm krotność= 1,00</i>	<i>16,00 próba</i>
67	<i>KNNR 4 1606-010-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność= 1,00</i>	<i>0,43 próba</i>
68	<i>KNNR 4 1611-010-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00</i>	<i>16,44 200 m</i>
69	<i>KNNR 4 1612-010-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 2,00</i>	<i>16,44 200 m</i>
70	<i>Kalk. własna Badanie bakteriologiczne próbki wody. krotność= 1,00</i>	<i>6,00 szt</i>

71	<i>Kalk. własna Obsługa geodezyjna inwestycji. krotność= 1,00</i>	3 244,29 m
72	<i>Kalk. własna Koszt zajęcia pasa drogowego. krotność= 1,00</i>	516,00 m2
73	<i>Kalk. własna Koszt opracowania projektu czasowej organizacji ruchu drogowego krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
2. Przyłącza wodociągowe kwalifikowane (do granicy działki prywatnej		
1. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe.		
74	<i>KNNR 6 0803-050-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej / płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni. krotność= 1,00</i>	40,00 m2
75	<i>KNNR 6 0802-020-050 Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni. krotność= 1,00</i>	40,00 m2
76	<i>KNR 4-01W 0109-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km krotność= 1,00</i>	6,00 m3
77	<i>KNNR 6 0103-030-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni krotność= 1,00</i>	282,00 m2
78	<i>KNNR 6 0113-060-050 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni krotność= 1,00</i>	40,00 m2
79	<i>KNR 2-31 0105-07-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00</i>	40,00 m2
80	<i>KNR 2-21 0401-04-050 Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem krotność= 1,00</i>	242,00 m2
81	<i>KNNR 6 0502-030-050 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni - kostka z rozbiórki. krotność= 1,00</i>	24,00 m2
2. Roboty ziemne.		
82	<i>KNNR 1 0202-050-060 Roboty ziemne (dla przewiertów i węzłów) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80% mechanicznie krotność= 1,00</i>	389,84 m3
83	<i>KNR 2-01W 0306-02-060 Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - 20% krotność= 1,00</i>	97,46 m3
84	<i>KNNR 1 0313-010-050 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - szalunki typu BOX - w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV krotność= 1,00</i>	264,38 m2

85	<i>KNNR 1 0202-050-060</i> <i>Roboty ziemne (załadunek i przywiezienie ziemi do zasyпки) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi</i> <i>krotność= 1,00</i>	73,86 m ³
86	<i>KNNR 1 0214-040-060</i> <i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	370,14 m ³
87	<i>KNNR 1 0504-030-060</i> <i>Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m³ ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	41,13 m ³
3. Roboty montażowe		
88	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC o śr. zewnętrznej 63 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	206,10 m
89	<i>KNNR 4 1009-010-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE100 RC o śr. zewnętrznej 40 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	276,20 m
90	<i>KNR 2-18W 0808-01-178</i> <i>Nakłady materiałów na jedno przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy 63/40 mm łączone metodą zgrzewania czołowego</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,00 przyłącz
91	<i>Kalk. własna</i> <i>Przewiert rurą osłonową PE100 o śr. 63mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	196,00 m
93	<i>KNRW 219W 0306-02-040</i> <i>Rury ochronne z PE o średnicach nominalnych 63 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	196,00 m
94	<i>KNR 2-18W 0804-04-020</i> <i>Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertko-zasuwa na istniejących rurociągach o śr. 160/40 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,00 szt
96	<i>KNNR 4 1105-040-090</i> <i>Montaż skrzynek i obudów do nawiertko-zasuw o śr. 150</i> <i>krotność= 1,00</i>	30,00 kpl
4. Próby, sprawdzenia i inne koszty.		
97	<i>KNNR 4 1606-010-172</i> <i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,41 próba
98	<i>KNNR 4 1611-010-176</i> <i>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,41 200 m
99	<i>KNNR 4 1612-010-176</i> <i>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 2,00</i>	2,41 200 m
100	<i>Kalk. własna</i> <i>Obsługa geodezyjna inwestycji.</i> <i>krotność= 1,00</i>	383,86 m
101	<i>Kalk. własna</i> <i>Koszt zajęcia pasa drogowego.</i> <i>krotność= 1,00</i>	282,00 m ²