

2017-12-10

Inwestor:

Gmina Miejska Mielec
ul. Żeromskiego 26
39-300 Mielec

Wykonawca:

Przedmiar

Adres budowy: , 39-300 Mielec

Obiekt: Budowa przedszkola miejskiego i dwóch boisk z budynkiem zaplecza szatniowego

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne sanitarne - przyłącza zewnętrzne

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Zewnętrzny przyłącz ciepły- CPV 45245000-6 ,

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m ³	20,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m ³	23,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m ³	23,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. krotność= 1,00	m ³	20,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m ³	6,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-18W0306-04-040	Przewierthy o długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm maszyną do wierceń poziomych , kategorii III-IV krotność= 1,00	m	120,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-19W0119-02-040	Rury ochronne o średnicy nominalnej PE o średnicy 200 mm krotność= 1,00	m	50,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-19W0120-02-040	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe. Rury ochronne o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00	m	50,00

10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0122-02-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00	szt	4,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0119-01-040	Rury ochronne arot o średnicy nominalnej 150 mm krotność= 1,00	m	27,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0512-02-020	Montaż odgałęzień teowych o średnicach 110 mm, średnica kolana odgałęzienia do 90 mm krotność= 1,00	szt	2,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0501-02-040	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225 mm. Średnica rurociągu 60,3/125 mm, grubość ścianki 2,9 mm krotność= 1,00	m	161,10
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0509-09-020	Montaż muf kolan łukowych na rurach osłonowych o średnicach 125 mm. Kolana 90 stopni krotność= 1,00	szt	14,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-01-020	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową krotność= 1,00	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0513-06-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości krotność= 1,00	0,5 m	-2,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 42201-040-020	Zawory o średnicy nominalnej 50 mm krotność= 1,00	szt	2,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0521-02-020	Połączenia przewodów alarmowych. Miejsce montażu instalacji alarmowej: kolano krotność= 1,00	szt	56,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0521-03-020	Połączenia przewodów alarmowych. Miejsce montażu instalacji alarmowej: odgałęzienie krotność= 1,00	szt	12,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0521-01-020	Połączenia przewodów alarmowych. Miejsce montażu instalacji alarmowej: mufa krotność= 1,00	szt	10,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0522-05-020	Montaż elementów systemu alarmowego: puszki przyłączeniowej krotność= 1,00	szt	2,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0523-01-108	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar pierwszy krotność= 1,00	pomiar	2,00

23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-20W0523-02-108	Testowanie instalacji alarmowej. Pomiar następnym krotność= 1,00	pomiar	2,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0102-01-040	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	m	161,10
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 42106-010-040	Próby szczelności rurociągów sieci cieplnych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	m	161,10
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 42107-010-040	Uruchomienie rurociągu sieci cieplnych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	m	161,10
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0410-01-060	Rozplantowanie spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75KM) do 1m3 ziemi wydobytej z wykopów liniowych, leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu. Grunt kat. I-IV krotność= 1,00	m3	6,00

2. Przyłącza wodociągowe do budynku - CPV 45245000-6 ,

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	120,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	23,77
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	27,77
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. krotność= 1,00	m3	120,00

33	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	28,75
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0306-04-040	Przewiercy o długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm maszyną do wierceń poziomych , kategorii III-IV krotność= 1,00	m	34,50
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0119-02-040	Rury ochronne o średnicy nominalnej PCV o średnicy do 160 mm krotność= 1,00	m	34,50
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0120-02-040	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe. Rury ochronne o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00	m	34,50
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0122-02-020	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej do 160 mm krotność= 1,00	szt	4,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD RC o średnicy zewnętrznej 63 mm krotność= 1,00	m	46,60
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-030-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD RC o średnicy zewnętrznej 90 mm krotność= 1,00	m	27,20
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-050-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD RC o średnicy zewnętrznej 125 mm krotność= 1,00	m	37,50
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-020-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 63 mm krotność= 1,00	szt	10,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-020-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 90 mm krotność= 1,00	szt	4,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-020-020	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 125 mm krotność= 1,00	szt	7,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-01010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność= 1,00	złącze	10,00

45	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-03010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność= 1,00	złącze	4,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-05010-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 125 mm metodą zgrzewania czółowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) krotność= 1,00	złącze	7,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 41111-010-090	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 50 mm montowane na rurociągach z PVC i PE krotność= 1,00	kpl	3,00
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 41111-030-090	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 80 mm montowane na rurociągach z PVC i PE krotność= 1,00	kpl	3,00
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 41111-050-090	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 125 mm montowane na rurociągach z PVC i PE krotność= 1,00	kpl	1,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 41702-030-020	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągów o średnicy 150 mm krotność= 1,00	szt	2,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 40125-010-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych w rurociągu o średnicy nominalnej 80 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 40122-02010-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach st.śr.nom.32mm, z obsadzeniem konst.wsporczej. krotność= 1,00	kpl	1,00
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 40141-01010-090	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50 mm ze zwężkami krotność= 1,00	kpl	1,00
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 40140-040-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 00-350131-04-020	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 1 1/4" krotność= 1,00	szt	1,00

56	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350131-06-020	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy dn 80 krotność= 1,00	szt	1,00
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 41119-040-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 100 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	m	109,50
59	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00	200 m	1,00
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typ PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność= 1,00	próba	1,00
61	wg nakładów rzeczowych AW-090	Przejście szczelne rurociągu fi 63 krotność= 1,00	kpl	2,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0410-01-060	Rozplantowanie spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75KM) do 1m3 ziemi wydobytej z wykopów liniowych, leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu. Grunt kat.I-IV krotność= 1,00	m3	28,75

3. Przyłącz kanalizacji sanitarnej - CPV 45245000-6 ,

1	2	3	4	5
63	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00
64	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	133,50
65	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	23,50
66	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	23,50

67	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. krotność= 1,00	m3	133,50
68	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	19,62
69	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-18W0306-04-040	Przewiertny o długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm maszyną do wierceń poziomych , kategorii III-IV krotność= 1,00	m	20,00
70	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	14,50
71	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	83,60
72	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-02010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PP krotność= 1,00	szt	6,00
73	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Separator tłuszczu o średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	1,00
74	wg nakładów rzeczowych AW-090	Przejście szczelne rurociągu fi 160 krotność= 1,00	kpl	3,00
75	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-01W0410-01-060	Rozplantowanie spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75KM) do 1m3 ziemi wydobytej z wykopów liniowych, leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu. Grunt kat. I-IV krotność= 1,00	m3	19,62

4. Przyłącz kanalizacji deszczowej - CPV 45245000-6 ,

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,00	kpl	1,00
77	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-020-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	740,00

78	wg nakładów rzeczowych KNNR 10305-020-060	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	74,00
79	wg nakładów rzeczowych KNNR 10318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	74,00
80	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. krotność= 1,00	m3	740,00
81	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm krotność= 1,00	m3	115,00
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0306-04-040	Przewierty o długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm maszyną do wierceń poziomych , kategorii III-IV krotność= 1,00	m	20,00
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0119-02-040	Rury ochronne o średnicy nominalnej PE o średnicy 200 mm krotność= 1,00	m	20,00
84	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-010-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	28,65
85	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	156,94
86	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	71,50
87	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-040-040	Kanały z rur PVC LITE. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	81,35
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0122-07-020	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 250 mm - trójniki PCV krotność= 1,00	szt	6,00
89	wg nakładów rzeczowych KNNR 100115-04010-040	Rurociągi drenarskie z tworzywa zabezpieczonego włókem kokosowym o średnicy 11,3 cm układane ręcznie w wykopach krotność= 1,00	m	306,97

90	wg nakładów rzeczowych KNNR 40211-030-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	12,00
91	wg nakładów rzeczowych KNNR 40222-030-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	szt	12,00
92	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	5,00
93	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-02010-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PP krotność= 1,00	szt	5,00
94	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-010-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem krotność= 1,00	szt	2,00
95	wg nakładów rzeczowych KNNR 41424-040-020	Studzienki ściekowe podwórzowe o średnicy 300 mm krotność= 1,00	szt	1,00
96	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-020-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PE krotność= 1,00	szt	9,00
97	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	0,5 m	-10,00
98	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-01W0410-01-060	Rozplantowanie spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75KM) do 1m ³ ziemi wydobytej z wykopów liniowych, leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu. Grunt kat. I-IV krotność= 1,00	m ³	76,00

