

Przedmiar robót branża drogowa

Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
UL. MONIUSZKI				
CPV 45110000-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 3 cm na powierzchni chodników i jezdni wraz z wywozem gruzu i kosztami składowania	m ²	1841.75
2	D-01.02.04.	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wraz z paletowaniem elementów przydatnych do ponownego wbudowania i kosztami transportu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	m ²	6.00
3	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem elementów przydatnych do ponownego wbudowania i kosztami transportu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km 144.00*1.30+32.00*1.00+41.50*1.00+6.50*1.10 = 267.85	m ²	267.85
4	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opasek uzupełniających chodników.	m ²	72.95
5	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 11/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.00*1.60 = 19.20	m ²	19.20
6	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z kosztami oczyszczenia z ziemi i zabrudzeń bitumicznych (kostka do ponownego wbudowania)	m ²	1683.75
7	D-01.02.04.	Załadunek i wywóz samochodami samowyładowczymi materiałów z rozbiórki nawierzchni kamiennej na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	t	97,35
8	D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm wraz z wywozem gruzu i kosztami składowania 3.00*2.00 = 6.00	m ²	6
9	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ich spaletowaniem i kosztami transportu na składowisko na odl. 8 km 41.50+10.20 = 51.70	m	51,7
10	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ich spaletowaniem i kosztami transportu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	m	509.50
CPV 45233252-0		ROBOTY DROGOWE		
11	D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych ul. Moniuszki obejmująca: wytyczenie geometrii drogi, placów, trasy kanalizacji deszczowej, innych elementów infrastruktury podziemnej, wykonanie pomiarów powykonawczych. /obsługa kompleksowa/.	m	266.00
12	D-04.01.01.	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża , grunt kat. IV na całej szerokości jezdni i chodników w ciągu ul. Moniuszki dla wykonania konstrukcji podbudowy wraz z wywozem i kosztami składowaniem gruntu.	m ³	1278.76
13	D-04.02.01.	Wykonanie wraz z dostarczeniem i zagęszczeniem mechanicznym warstwy wymienionego gruntu tylko pod powierzchnią jezdni. gr warstwy po zag. ok. 25 cm. Grunt należy układać warstwami gr ok. 10 cm i zagęścić do stopnia zagęszczenia I=1,00 Krotność = 2.5 1220.00+192.00 = 1412.00	m ²	1412
14	D-02.03.01c.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m na całej szerokości jezdni i chodnika.	m ²	2565.00
15	D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego pod jezdnią - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2322.00
16	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m ²	1412.00

Przedmiar robót branża drogowa

Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
17	D-08.01.01:02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w tym 18,00 m jako krawężnik wtopiony bez skosów. 567.00+18.00 = 585.00	m	585
18	D-08.01.01:02	Obrzeża /ograniczniki kamienne/ 30x8/ układane wzdłuż chodników układane na ławie betonowej C8/10 z oporem	m	25.00
19	D-08.02.03.	Ułożenie nowych płyt granitowych o wymiarach 0,80x1,00x0,08 cm. w kolorze szarym na podsypce piaskowej.	m ²	520
20	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze spoinowaniem	m ²	10.00
21	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej na całej szerokości jezdni wraz ze spoinowaniem.	m ²	390.00
22	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej na całej szerokości jezdni z zastosowaniem kostki kamiennej z odzysku wraz ze spoinowaniem.	m ²	1242.40
23	D-08.05.00.	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podbudowie betonowej wraz ze spoinowaniem	m	532.00
24	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	10
25	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10
26	D-01.02.03..	Wykucie z muru krat osłonowych do okien piwnicznych.	szt.	15
27	D-01.02.03.	Rozebranie murów oporowych lukarn piwnicznych.	m ³	10.61
28	D-01.02.03.	Murki oporowe lukarnów piwnicznych z bl. betonowych	m ³	8.22
29	D-01.02.03.	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich lukarnów piwnicznych.	m ²	65.76
30	D-01.02.03.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni powierzchni ścian lukarnów dwuwarstwowe wykonane na zimno	m ²	33.00
31	D-01.02.03.	Podkłady betonowe wykonane w dnie lukarnów piwnicznych beton B-10.	m ³	8.40
32	D-01.02.03.	Kraty prętowe o pow.do 1 m2	m ²	19
ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI CPV 45232200-4				
33	D 01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu odkopania istniejących kabli wraz z wywozem nadzmiaru gruntu na odl. 8 km i kosztami składowania .	m	120.00
34	D-01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - /dwie warstwy pod i nad kablem/	m	120.00
35	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie typ Arota lub podobne.	m	60.00
36	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 160 mm w wykopie	m	60.00
STUDNIE TELEKOMUNIKACYJNE CPV 45232200-4				
37	D-01.03.02.	Regulacja pionowa studzienek istniejących	szt.	24
38	D-01.03.02.	Demontaż włączów studni kablowych telekomunikacyjnych.	stud.	24
39	D-01.03.02.	Montaż włączów studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III z wypełnieniem pokrywy żeliwnaj elementami z kostki kamiennej jak w powierzchni elementy w którym jest studnia montowana ./chodnik, ulica/.	stud.	24
PRZEŁOŻENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH CPV 45232200-4				
40	D 01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu odkopania istniejących kabli wraz z wywozem nadzmiaru gruntu i kosztami składowania .	m	40.00
41	D-01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - /dwie warstwy pod i nad kablem/	m	40.00
42	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie typ Arota lub podobne.	m	40.00
43	D-01.03.02.	Ułożenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego w odcinku nowej trasy.	km	0.04

Przedmiar robót branża drogowa

Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
44	D-01.03.02.	Ręczne zasypywanie rowów dowiezioną pospółką lub żwirem dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III. wraz z zagęszczeniem zasypu. Stopień zagęszczenia I=1,00.	m	40.00
ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
45	D-M-00.00.00.	Kalk. ind. - Dostawa i montaż -Kosz na śmieci ozdobnych -mocowane do podłoża w/g technologii producenta.	kpl	20
OZNAKOWANIE CPV 45233290-8				
46	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	18
47	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	26
48	D-07.02.01.	Słupki uliczne stalowe malowane.	szt.	42
ROBOTY BUDOWLANE UL. KOŚCIUSZKI CPV 45230000-9				
ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1				
49	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 3 cm na powierzchni chodników i jezdni <u>wraz z wywozem gruzu i kosztami składowania</u>	m ²	918.78
50	D-01.02.04.	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z paletowaniem elementów przydatnych do ponownego wbudowania i kosztami transportu na składowisko na odl. 8 km $11.00*2.15+[1.40+2.00]/2*78.00 = 156.25$	m ²	156.25
51	D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z paletowaniem elementów przydatnych do ponownego wbudowania i kosztami transportu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	m ²	382.98
52	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opasek uzupełniających chodników. $78.00*0.70+36.00*2.20 = 133.80$	m ²	133.80
53	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z kosztami oczyszczenia z ziemi i zabrudzeń bitumicznych (kostka do ponownego wbudowania)	m ²	821.37
54	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ich spaletowaniem i kosztami transportu na składowisko na odl. 8 km $17.00+51.00+10.00+36.00+8.50 = 122.50$	m	122.50
55	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 15/30 cm na podsypce piaskowej	m	92.00
56	D-01.02.04.	Demontaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m2 wraz z kosztami transportu do miejsca piaskowania i kosztami piaskowania strumieniowo ściernego do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) powierzchni stopni schodowych. $85.50+69.00+50.00+27.00 = 231.50$	m	231.50
57	D-01.02.04.	Załadunek i wywóz samochodami samowyładowczymi materiałów z rozbiórki nawierzchni kamiennej na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	t	47.84
ROBOTY DROGOWE CPV 45233252-0				
58	D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych ul. Kościuszki obejmująca: wytyczenie geometrii drogi, placów, trasy kanalizacji deszczowej, innych elementów infrastruktury podziemnej, wykonanie pomiarów powykonawczych. /obsługa kompleksowa/.	m	107.00
59	D-04.01.01.	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża , grunt kat. IV na całej szerokości jezdni i chodników w ciągu ul. Kościuszki dla wykonania konstrukcji podbudowy wraz z wywozem i kosztami składowaniem gruntu.	m ³	681.27

Przedmiar robót branża drogowa

Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
60	D-04.02.01.	Wykonanie wraz z dostarczeniem i zagęszczeniem mechanicznym warstwy wymienionego gruntu tylko pod powierzchnią jezdni. gr warstwy po zag. ok. 25 cm. Grunt należy układać warstwami gr ok. 10 cm i zagęścić do stopnia zagęszczenia I=1,00 Krotność = 2.5 430.00+252.00 = 682.00	m ²	682.00
61	D-02.03.01c.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m na całej szerokości jezdni i chodnika.	m ²	1232.00
62	D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego pod jezdnią - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1232.00
63	D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m ²	682.00
64	D-08.01.01:02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w tym 6,00 m jako krawężnik wtopiony bez skosów..... 250.00+6.00 = 256.00	m	256.00
65	D-08.01.01:02	Obrzeża /ograniczniki kamienne/ 8x30/ układane wzdłuż chodników układane na ławie betonowej C8/10 z oporem.	m	10.00
66	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z nowych płyt granitowych 0,8*1,00*0,08 m w kolorze szarym na podsypce piaskowej grub. 3 cm na chodnikach	m ²	390.00
67	D-08.02.03.	Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m2 (mate-riał z odzysku) osadzonych na betonie.	m	195.00
68	D-08.02.03.	Montaż stopni prostych blokowych nowych obsadzonych jednostronnie o przekr.elem.do 0.06 m2. osadzone na betonie.	m	56.00
69	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej grub 3 cm na chodnikach wraz ze spoinowaniem.	m ²	160.00
70	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej na całej szerokości jezdni z zastosowaniem kostki kamiennej z odzysku wraz ze spoinowaniem.	m ²	657.90
71	D-08.02.02.	Wykonanie pasów przy przejściach dla pieszych z płyt betonowych z wypukłościami w kolorze żółtym.	m ²	5.60
72	D-05.03.01.	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podbudowie betonowej - 2 rzędy wraz ze spoinowaniem	m	162.00
73	D-05.03.01.	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 5x8/11 na podbudowie betonowej wraz ze spoinowaniem	m	52.00
74	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	13
75	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10
76	D-01.02.04.	Wykucie z muru krat ostłonowych do okien piwnicznych.	szt.	5
77	D-01.02.04.	Rozebranie murów oporowych lukarn piwnicznych. [1.05*2*0.25*0.80+0.40*0.25*0.80]*5 = 2.50	m3	2.50
78	D-01.02.04.	Murki oporowe lukarnów piwnicznych z bl. betonowych 0.25*[1.00*1.20+0.40*1.20]*5 = 2.10	m3	2.10
79	D-01.02.04.	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich lukarnów piwnicznych. [1.00*1.20*2+0.40*1.20*2]*5 = 16.80	m ²	16.80
80	D-01.02.04.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni powierzchni ścian lukarnów dwuwarstwowe wykonane na zimno	m ²	9.00
81	D-01.02.04.	Podkłady betonowe wykonane w dnie lukarnów piwnicznych beton B-10..... 1.00*0.40*5 = 2.00	m ³	2.00
82	D-01.02.04.	Kraty prętowe o pow.do 1 m2	m2	5
ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI CPV 45232200-4				
83	D 01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu odkopania istniejących kabli wraz z wywozem nadmiaru gruntu na odl. 8 km i kosztami składowania .	m	63.00

Przedmiar robót branża drogowa

Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
84	D-01.03.02.	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - /dwie warstwy pod i nad kablem/	m	63.00
85	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie typ Arota lub podobne.	m	30.00
86	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 160 mm w wykopie	m	33.00
STUDNIE TELEKOMUNIKACYJNE CPV 45232200-4				
87	D-01.03.02.	Regulacja pionowa studzienek istniejących	szt.	3
88	D-01.03.02.	Demontaż włączów studni kablowych telekomunikacyjnych.	stud.	6
89	D-01.03.02.	Montaż włączów studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III z wypełnienie pokrywy żeliwnaj elementami z kostki kamiennej jak w powierzchni elementy w którym jest studnia montowana ./chodnik, ulica/.	stud.	6
ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
90	D-M-00.00.00. Uproszczona	Kalk. ind. - Dostawa i montaż -Kosz na śmieci ozdobnych -mocowane do podłoża w/g technologii producenta.	kpl	3
OZNAKOWANIE CPV 45233290-8				
91	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	12
92	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	16
93	D-07.02.01.	Słupki ograniczające	szt.	29
94	D-07.02.01.	Słupki ograniczające z łańcuchami	szt.	9
ROBOTY BUDOWLANE UL. SIENKIEWICZA CPV 45230000-9				
ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1				
95	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 3 cm na powierzchni chodników i jezdni wraz z wywozem gruzu i kosztami składowania	m ²	1014.28
96	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opasek uzupełniających chodników.	m ²	177.95
97	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 10/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48.90
98	D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z kosztami oczyszczenia z ziemi i zabrudzeń bitumicznych (kostka do ponownego wbudowania) 137.00*4.50 = 616.50	m ²	616.50
99	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ich spaletowaniem i kosztami transportu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km 140.50+137.50+2*4.50 = 287.00	m	287.00
100	D-05.03.23.	Demontaż nawierzchni z płyt granitowych 0,8*1,00*0,08 m na podsypce piaskowej z ułożeniem na paletach i kosztami wywozu na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km 10.00*1.10+42.00*1.10+8.00*1.10+12.00*1.10+41.50*1.00 = 121	m ²	121
101	D-01.02.04.	Załadunek i wywóz samochodami samowyladowczymi materiałów z rozbiórki nawierzchni kamiennej na składowisko Zamawiającego na odl. 8 km	t	270.84
ROBOTY DROGOWE CPV 45233252-0				
102	D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych ul. Sienkiewicza obejmująca: wytyczenie geometrii drogi, placów, trasy kanalizacji deszczowej, innych elementów infrastruktury podziemnej, wykonanie pomiarów powykonawczych. /obsługa kompleksowa/	m	140.00

Przedmiar robót branża drogowa

Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
103	D-04.01.01.	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża , grunt kat. IV na całej szerokości jezdni i chodników w ciągu ul. Sienkiewicza dla wykonania konstrukcji podbudowy wraz z wywozem i kosztami składowaniem gruntu.	m3	676.00
104	D-04.02.01.	Wykonanie wraz z dostarczeniem i zagęszczeniem mechanicznym warstwy wymienionego gruntu tylko pod powierzchnią jezdni. gr warstwy po zag. ok. 25 cm. Grunt należy układać warstwami gr ok. 10 cm i zagęścić do stopnia zagęszczenia I=1.00. Krotność = 2.5	m2	660.00
105	D-02.03.01c.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m na całej szerokości jezdni i chodnika.	m ²	1295.00
106	D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego pod jezdnią - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1295.00
107	D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m ²	660.00
108	D-08.01.01:02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wtym 28,00 m jako krawężnik wtopiony bez skosów. 306.00+28.00 = 334.00	m	334.00
109	D-08.01.01:02	Obrzeża /ograniczniki kamienne/ 30x8/ układane wzdłuż chodników układane na ławie betonowej C8/10 z oporem .	m	10.00
110	D-05.03.23.	Ułożenie nawierzchni z nowych płyt granitowych 0,8*1,00*0,08 m w kolorze szarym na podsypce piaskowej grub. 3 cm na chodnikach	m ²	310.00
111	D05.03.23.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm ze spoinowaniem	m ²	5.00
112	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej na chodnikach na podsypce piaskowej grub. 3 cm ze spoinowaniem	m ²	325.00
113	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej grub 3 cm na całej szerokości jezdni z zastosowaniem kostki kamiennej z odzysku ze spoinowaniem	m ²	606.00
114	D-05.03.01.	Ścieki uliczne przykrawężnikowe z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podbudowie betonowej ze spoinowaniem	m	180.00
115	D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	9
116	D-01.02.03.	Wykucie z muru krat osłonowych do okien piwnicznych.	szt.	23
117	D-01.02.03.	Rozebranie murów oporowych lukarn piwnicznych.	m ³	12.65
118	D-01.02.03.	Murki oporowe lukarnów piwnicznych z bl. betonowych 0.25*[1.00*1.20+0.40*1.20]*23 = 9.66	m ³	9.66
119	D-01.02.03.	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich lukarnów piwnicznych. [1.00*1.20*2+0.40*1.20*2]*23 = 77.28	m ²	77.28
120	D-01.02.03.	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni powierzchni ścian lukarnów dwuwarstwowe wykonane na zimno	m ²	40.00
121	D-01.02.03.	Podkłady betonowe wykonane w dnie lukarnów piwnicznych beton B-10. 1.00*0.40*23 = 9.20	m ³	9.20
122	D-01.02.03.	Kraty prętowe o pow.do 1 m2	m ²	23
ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI CPV 45232200-4				
123	D 01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu odkopania istniejących kabli wraz z wywozem nadmiaru gruntu na odl. 8 km i kosztami składowania .	m	33.00
124	D-01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - /dwie warstwy pod i nad kablem/	m	33.00
125	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie typ Arota lub podobne.	m	30.00

Przedmiar robót branża drogowa

Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
126	D-01.03.02.	Układanie rur ochronnych DVK o średnicy do 160 mm w wykopie	m	33.00
STUDNIE TELEKOMUNIKACYJNE CPV 45232200-4				
127	D-01.03.02.	Regulacja pionowa studzienek istniejących	szt.	2
128	D-01.03.02.	Demontaż włączów studni kablowych telekomunikacyjnych.	stud.	2
129	D-01.03.02.	Montaż włączów studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III z wypełnienie pokrywy żeliwnaj elementami z kostki kamiennej jak w powierzchni elementy w którym jest studnia montowana ./chodnik, ulica/.	stud.	2
ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY				
130	D-M-00.00.00. Uproszczona	Kalk. ind. - Dostawa i montaż -Kosz na śmieci ozdobnych -mocowane do podłoża w/g technologii producenta.	kpl	5
OZNAKOWANIE CPV 45233290-8				
131	D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	9
132	SST-D-07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	14
133	D-07.02.01.	Słupki metalowe ozdobne.	szt.	35

Przedmiaru robót - branża instalacyjna (kanalizacja deszczowa, gazociąg)
Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
UL. MONIUSZKI				
CPV 45232130-2 KANALIZACJA DESZCZOWA				
1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat.IV o szerokości dna do 1,50m i głębokości do 3,00m z pełnym umocnieniem ścian wykopu wraz z wywiezieniem urobku na odl. 7 km i kosztami składowaniem	m3	1 063,97
2	D-03.02.01	Demontaż istniejących studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	8,00
3	D-03.02.01	Demontaż istniejących przykanalików fi 200	m	200,00
4	D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	37,85
5	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	265,00
6	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	50,00
7	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	180,00
8	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.	15,00
9	D-03.02.01	Płyty odciążające na istniejących studniach wraz z regulacją wysokości	szt.	7,00
10	D-03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	5,00
11	D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	19,00
12	D-03.02.01.	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych /czyszczaki, kolanka/	szt.	12,00
13	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	19,00
14	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	20,00
15	D-02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem do I=1,00	m3	607,46
16	D-03.02.01.	Odwodnienie liniowe	m	10,00
PRZEŁOŻENIE ODCINKA SIECI GAZOWEJ.				
20	D-01.03.06	Przesunięcie odcinka sieci gazowej wraz z jej demontażem i ponownym ułożeniem na projektowanym miejscu.	m	52,00
UL. KOŚCIUSZKI				
CPV 45232130-2 KANALIZACJA DESZCZOWA				
21	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat.IV o szerokości dna do 1,50m i głębokości do 3,00m z pełnym umocnieniem ścian wykopu wraz z wywiezieniem urobku na odl. 7 km i kosztami składowaniem	m3	513,85
22	D-01.02.04.	Demontaż istniejącej kanalizacji fi 500 z rur betonowych. 110.00+55.00 = 165,00	m	165,00
23	D-01.02.04.	Demontaż istniejących przykanalików fi 200	m	50,00
24	D-01.02.04.	Demontaż istniejących studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	7,00
25	D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (110.00+55.00+30.00+32.50)*1.00*0.10+2.00*2.00*5*0.10+1.20*1.20*0.10*6+3.00*3.00*0.10 = 26.51	m3	26,51
26	D-03.02.01.	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione - rury o dł. 6.0 m	m	110,00
27	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	55,00
28	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30,00
29	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	32,50
30	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.	4,00
31	D-03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,00

Przedmiaru robót - branża instalacyjna (kanalizacja deszczowa, gazociąg)
Projekt "Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
32	D-03.02.01.	Płyty odciążające na istniejących studniach wraz z regulacją wysokości	szt.	8,00
33	D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	6,00
34	D-03.02.01.	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	szt	10,00
35	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	6,00
36	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	13,00
37	D-02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem do I=1,00	m3	466,60
38	D-03.02.01.	Odwodnienie liniowe	m	10,00
39	D-03.02.01.	Dostarczenie i montaż separatora z piaskownikiem fi 500 z obejściem burzowym	szt.	1,00
UL. SIENKIEWICZA				
CPV 45232130-2 KANALIZACJA DESZCZOWA				
43	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat.IV o szerokości dna do 1,50m i głębokości do 3,00m z pełnym umocnieniem ścian wykopu wraz z wywiezieniem urobku na odl. 7 km i kosztami składowaniem	m3	493,62
44	D-03.02.01.	Demontaż istniejących studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	4,00
45	D-03.02.01.	Demontaż istniejących przykanalików	m	50,00
46	D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $(145.00+21.00+85.00)*0.60*0.10+2.00*2.00*6*0.10+1.20*1.20*0.10*7 = 18.47$	m3	18.47
47	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	145,00
48	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	21,00
49	D-03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	85,00
50	D-03.02.01.	Odwodnienie liniowe	m	10,00
51	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.	3,00
52	D-03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	3,00
53	D-03.02.01.	Płyty odciążające na istniejących studniach wraz z regulacją wysokości	szt.	9,00
54	D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	7,00
55	D-03.02.01.	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych /czyszczaki, kolankia/	szt	19,00
56	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	7,00
57	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	11,00
58	D-02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem do I=1,00	m3	454,88

Przedmiar robót branża elektryczna - oświetlenie drogowe

ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki w Wałbrzychu (tącznie)

lp	poz. specyfikacji	rodzaj robót	jedn. obm.	ilość
Szafka oświetleniowa, montaż złączy				
1	07.07.01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - wg projektu szafka oświetleniowa, wg projektu	szt.	1,00
2	07.07.01	Montaż złączy ZK-1 w ścianie budynków	szt.	10,00
3	07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	5,00
Roboty ziemne				
4	07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV wraz z wywozem na odl. 8 km i kosztami składowania gruntu	m	320,00
5	07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV materiałem dowiezionymna palc budowy wraz z zagęszczeniem	m	320,00
6	07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (x 2)	m	320,00
Roboty kablowe, montaż wysięgników, oprawy oświetleniowe				
7	07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m.	289,00
8	07.07.01	Układanie rur ochronnych AROT DVK 110 w wykopie	m.	61,00
9	07.07.01	Układanie kabli YKY 5x16 w rurach DVK 110	m.	53,00
10	07.07.01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	22,00
11	07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	20,00
12	07.07.01	Montaż wysięgników naściennych dekoracyjnych	szt.	10,00
13	07.07.01	Betonowanie głowic słupowych na mokro dla słupów kotwowych (śruby fi 10 zalane w betonie jako kotwy) [Montaż fundamentów gotowych]	szt.	2,00
14	07.07.01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych do 9m na gotowym fundamencie, w gruncie kat.IV	szt.	2,00
15	07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach	szt.	2,00
16	07.07.01	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw sodowych (Super Saturn)	szt.	12,00
17	07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	kpl	20,00
18	07.07.01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m	120,00
19	07.07.01	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m3	0,30
20	07.07.01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m	120,00
21	07.07.01	Wymiana rur winidurowych o śr.do 28 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd na betonie	m	120,00
Demontaże				
22	07.07.01	Ręczne złomowanie kabli YAKY 4x35	m	150,00
23	07.07.01	Odłączenie przewodów pojedynczych spod zacisków i bolcy; przekrój żyły do 50 mm2	szt.	8,00
24	07.07.01	Demontaż opraw (1 lampa w oprawie)	szt.	5,00
25	07.07.01	Odłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	20,00
26	07.07.01	Demontaż bezpiecznych zawieszek przewodów	przewód	6,00
27	07.07.01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm2 bez demontażu izolacji	km/1prz.	0,30
Pomiary				
28	07.07.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	21,00
29	07.07.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	21,00
30	07.07.01	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar	21,00
31	07.07.01	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar	21,00
32	07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	pomiar	12,00

Przedmiar robót branża instalacyjna - sieć wodociągowa wraz przyłączami

"Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
UL. MONIUSZKI				
CPV 45231300-8 SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI				
1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat.IV o szerokości dna do 1,50m i głębokości do 2,00m z pełnym umocnieniem wraz z wywiezieniem urobku na odl. 7 km i kosztami składowaniem	m3	497,09
2	D-01.03.05.	Odlączenie instalacji od sieci wodociągowych.	kpl.	4,00
3	D-01.03.05. 385.10+10.00 = 395.10	m	395,10
4	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SRD 160x9,5 - wykopy umocnione	m	6,30
5	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 40x2,4 w zwojach - wykopy umocnione 12.20+2*4.00 = 20.20	m	20,20
6	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 32x2,0 w zwojach - wykopy umocnione 76.60+16*4.00 = 140.60	m	140,60
7	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 25x2,0 w zwojach - wykopy umocnione 33.90+7*4.00 = 61.90	m	61,90
8	D-01.03.05.	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	3,00
9	D-01.03.05.	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.150-160 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	1,00
10	D-01.03.05.	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.32-40 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	18,00
11	D-01.03.05.	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.25 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	7,00
12	D-01.03.05.	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.150-160 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	2,00
13	D-01.03.05.	Montaż hydrantów żeliwnych podziemnych, gł. wykopu 1500 mm, o średnicy 100 mm	kpl	2,00
14	D-01.03.05.	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. od 25 do 40 mm 12.20+76.60+33.90 = 122.70	m	122,70
15	D-01.03.05.	Połączenie nowej sieci z siecią istniejącą z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 100 -160 mm	m	16,00
16	D-01.03.05.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	4,00
17	D-01.03.05.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	4,00
18	D-01.03.05.	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm	200m -1 prób.	4,00
19	D-02.00.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem pospółki dostarczonej na plac budowy wraz jej zagęszczeniem do l=1,00	m3	462,44
UL. KOŚCIUSZKI				
CPV 45231300-8 SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI				
23	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat.IV o szerokości dna do 1,50m i głębokości do 2,00m z pełnym umocnieniem wraz z wywiezieniem urobku na odl. 7 km i kosztami składowaniem [123.90+5.80+86.80+6.30]*1.20*0.80 = 213.89	m3	231,89
24	D-01.03.05.	Odlączenie instalacji od sieci wodociągowych.	kpl.	5,00
25	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SRD17 110x6,6 o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 123.90+5.80 = 129.70	m	129,70
26	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 40x2,4 w zwojach - wykopy umocnione 86.60+10*4.00 = 126.60	m	126,60
27	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 32x2,0 w zwojach - wykopy umocnione 6.30+4.00*2 = 14.30	m	14,30
28	D-01.03.05.	Zasuwki typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	5,00

Przedmiar robót branża instalacyjna - sieć wodociągowa wraz przyłączami

"Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
29	D-01.03.05.	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.32-40 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	11,00
30	D-01.03.05.	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.150-160 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	2,00
31	D-01.03.05.	Montaż hydrantów żeliwnych podziemnych, gł. wykopu 1500 mm, o średnicy 100 mm	kpl	2,00
32	D-01.03.05.	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr.od 32 - 40 mm	m	92,90
		$86.60+6.30 = 92.90$		
33	D-01.03.05.	Połączenie nowej sieci z siecią istniejącą z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 100 -160 mm	m	16.00
34	D-01.03.05.	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm	200m -1 prób.	2,00
35	D-01.03.05.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,00
36	D-01.03.05.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,00
37	D-02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem pospółki dostarczonej na plac budowy wraz jej zagęszczeniem do l=1,00	m3	196.52
UL. SIENKIEWICZA				
CPV 45231300-8 SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI				
41	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat.IV o szerokości dna do 1,50m i głębokości do 2,00m z pełnym umocnieniem wraz z wywiezieniem urobku na odl. 7 km i kosztami składowaniem	m3	196,22
		$[153.00+6.30+13.60+6.40+12.80+12.30]*1.20*0.80 = 196.22$		
42	D-01.03.05.	Odfaczenie instalacji od sieci wodociągowych.	kpl.	2,00
43	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SRD17 110x6,6 o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	153.00
44	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 80 mm - wykopy umocnione - interpolacja	m	14,40
		$6.40+4.00*2 = 14.40$		
45	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja	m	24,30
		$12.30+6.00*2 = 24.30$		
46	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 40x2,4 w zwojach - wykopy umocnione	m	24,80
		$12.80+6.00*2 = 24.80$		
47	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 32x2,0 w zwojach - wykopy umocnione	m	31,60
		$13.60+6.00*3 = 31.60$		
48	D-01.03.05.	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR 17 25x2,0 w zwojach - wykopy umocnione	m	18,30
		$6.30+6.00*2 = 18.30$		
49	D-01.03.05.	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.100-110 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	2,00
50	D-01.03.05.	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	3,00
51	D-01.03.05.	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.32-40 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	5,00
52	D-01.03.05.	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.25 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	2,00
53	D-01.03.05.	Montaż hydrantów żeliwnych podziemnych, gł. wykopu 1500 mm, o średnicy 100 mm	kpl	2,00
54	D-01.03.05.	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 80 mm	m	51,40
		$6.30+13.60+6.40+12.80+12.30 = 51.40$		
55	D-01.03.05.	Połączenie nowej sieci z siecią istniejącą z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 100 -160 mm	m	16.00
56	D-01.03.05.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,00

Przedmiar robót branża instalacyjna - sieć wodociągowa wraz przyłączami

"Przebudowa dróg gminnych: ul. Sienkiewicza, ul. Kościuszki i ul. Moniuszki w Wałbrzychu"

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
57	D-01.03.05.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,00
58	D-01.03.05.	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm	200m -1 prób.	2,00
59	D-02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem pospółki dostarczonej na plac budowy wraz jej zagęszczeniem do l=1,00	m3	178.99