

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinym 0.5285	km km	0,5285	0,5285
1.2	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej			
1.2.1	D-01.03.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna w wykopie do 0,4 m. Grunt kategorii II. 485+165	m m	650,00	650,00
1.2.2	D-01.03.01	Układanie rur ochronnych dwuudzielnych na istniejącym kablu. Rury dwuudzielne AROT o średnicy 110 mm (dla kabli eNN). 4*6+5+4*8+7+45+6+4*8+4*5+6+4*6+4*6+4*8+4*6+3*4+5*6+12*8,5+6*10	m m	485,00	485,00
1.2.3	D-01.03.01	Układanie rur ochronnych dwuudzielnych na istniejącym kablu. Rury dwuudzielne AROT o średnicy 160 mm (dla kabli eSN). 14*3+10*3+9*3+22*3	m m	165,00	165,00
1.2.4	D-01.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna w wykopie do 0,4 m. Grunt kategorii II. 650	m m	650,00	650,00
1.3	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej			
1.3.1	D-01.03.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna w wykopie do 0,4 m. Grunt kategorii II. 3+3+85+24+3+22+17+9+60+21+6+26+2*8	m m	295,00	295,00
1.3.2	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych dwuudzielnych na istniejącym kablu. Rury dwuudzielne AROT o średnicy 110 mm. 295	m m	295,00	295,00
1.3.3	D-01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna w wykopie do 0,4 m. Grunt kategorii II. 295	m m	295,00	295,00
1.3.4	D-01.03.04	Regulacja pionów a studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych, obejmująca w razie konieczności również obniżenie studni (demontaż i ponowny montaż) 2	szt. szt.	2,00	2,00
1.4	45100000-8 CPV	Zabezpieczenie sieci wodociągowej, gazowej, kanalizacyjnej			
1.4.1	D-01.03.05	Regulacja pionów a studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych (w wodociągowych 24 szt.; hydrantowych 1 szt.; gazowych 39 szt.) 24+1+39	szt. szt.	64,00	64,00
1.4.2	D-01.03.05	Regulacja pionów a studzienek dla urządzeń podziemnych - włączników kanałowych 15	szt. szt.	15,00	15,00
1.5	45100000-8 CPV	Rozbiórki			
1.5.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21+3+64+32+40+32+27+30	m m	249,00	249,00
1.5.2	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 249*0,06	m ³ m ³	14,94	14,94
1.5.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 64+32+40+32+27+30	m m	225,00	225,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.5.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 150	m2 m2	150,00	150,00
1.5.5	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 150	m2 m2	150,00	150,00
1.5.6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywami kamiennymi o grubości 15 cm 150	m2 m2	150,00	150,00
1.5.7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywami kamiennymi. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (do łącznej gr. 23 cm) 150*8	m2	1 200,00	1 200,00
1.5.8	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 64*1,5+40*1,5	m2 m2	156,00	156,00
1.5.9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych "trylinki" z wypełnieniem spoin piaskiem. Grubość płyt 15 cm 650	m2 m2	650,00	650,00
1.5.10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 21*1,5+32*1,5+65,5	m2 m2	145,00	145,00
1.5.11	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 65	m2 m2	65,00	65,00
1.5.12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądunku koparko-ładowarką samochodową samowładów czymi przez 3 samochody na zmianę roboczą. Załadunek. 249*0,15*0,30+14,94+225*0,08*0,30+150*0,04+150*0,23+156*0,07+650*0,15+145*0,06+65*0,12	m3 m3	196,97	196,97
1.5.13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądunku. Transport samochodem samowładów czymi na odległość 1 km 196,97	m3 m3	196,97	196,97
1.5.14	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wylądunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km 196,97	m3 m3	196,97	196,97
1.6	4510000-8 CPV	Roboty ziemne			
1.6.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładów czymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II 3002,69	m3	3 002,69	3 002,69
1.6.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowładów do 5 t, przy przewożeniu po drogach o nawierzchni utwardzonej. Grunt I-IV 3002,69	m3	3 002,69	3 002,69
1.6.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Grunt kategorii I-II 32,10	m3 m3	32,10	32,10
1.6.4	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sytki kategorii I-II 32,10	m3 m3	32,10	32,10

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.6.5	D-02.01.01	Roboty ziemne w wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samow yładow czymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - dow óz gruntu na nasypy. 32.10	m3 m3	32,10	32,10
1.6.6	D-02.01.01	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samow ył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej.Grunt I-IV - dow óz gruntu na nasypy. 32.10	m3 m3	32,10	32,10
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1	45233100-0 CPV	Krawężniki			
2.1.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 17,5+15,3+1,4+28,9+18,3+31,9+13,8+8,9+5+12,6+14,7+16+9,1+24,8+12,6+16+11,5+3+5+2,4+19+27,3+3,6+1,5+5,7+10,7+1+6+4+10,5+9,4+14,2+6,4+19,7+0,7+14,4+10,1+16,3+6,4+13+3,2+10+3,5+26,8+15+11,4+17,8+5,9+11,8	m m	574,00	574,00
2.1.2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe w jazdowe o wymiarach 15x22 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 5,2+5,2+5,6+5,5+4,6+5,8+5,8+5,5+5,5+5,5+10+6+6+9,5+5,7+6,2+6+4,9+6+6,3+6,6+5,6+5,8+5,5+5,6+5,1+12,8+6+7,3+5,6+8,2+7+5,1	m m	207,00	207,00
2.1.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 5+20,3+31,8+31,8+6+11,8+4,5+8,2+31,9+32+31+17,1+19,3+18,4+18,4 1,6+27,5+3+5,7+5,4+2,7+6,1+0,7+27,6+1,7 1,3+15,5+3,4+5,9+5,8+5,8+5,9+3+15,1+1,4 136,4	m m m m	287,50 82,00 63,10 136,40	569,00
2.2	45233100-0 CPV	Obrzeża			
2.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 288,4+2+20+17+3,4+31+20,3+33,9+15,8+10,9+7+2+14,6+16,9+18+11,1+26,8+14,7+18+13,7+19+2,2+5+15+28,6+2,7+5,9+1,4+10+12,2+1,8+18,2+7,9+4,8+6,9+1,5+2+7,6+14+5,2+11,9+4,7+4,8+7,5+1,5+2+1,1+8,2+27,7+16,2+4,8+7,5+1,8+2+0,7+7,9+23,3+24,2+7+1,5+2,3	m m	926,00	926,00
2.2.2	D-08.03.01	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe 926,00*0,1*0,2	m3 m3	18,52	18,52
2.3	45233100-0 CPV	Pieszozjezdnia			
2.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 852	m2 m2	852,00	852,00
2.3.2	D-04.02.01-1	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 852	m2 m2	852,00	852,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.3.3	D-04.06.02	Podbudow y betonow e z betonu C8/10, pielęgnacja podbudow y piaskiem i w odą, grubość w arstw y po zagęszczeniu 20 cm 852	m2 m2	852,00	852,00
2.3.4	D-05.03.23a	Naw ierzchnie z kostki brukow ej betonow ej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementow o-piaskow ej gr. 3 cm, spoiny w ypełniane piaskiem 852	m2 m2	852,00	852,00
2.4	45233100-0 CPV	Jezdnia ulicy			
2.4.1	D-04.01.01	Profilow anie i zagęszczanie podłoża pod w arstw y konstrukcyjne naw ierzchni, w ykonyw ane mechanicznie, przy użyciu w alca w ibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 549+615+662	m2	1 826,00	1 826,00
2.4.2	D-04.02.01-1	Mechaniczne w ykonanie i zagęszczanie w arstw y odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość w arstw y po zagęszczeniu 20 cm 1826	m2	1 826,00	1 826,00
2.4.3	D-04.04.02	Podbudow a pomocnicza z kruszyw a łamanego 0/31,5 mm stabilizow anego mechanicznie, grubość w arstw y po zagęszczeniu 20 cm 1826	m2	1 826,00	1 826,00
2.4.4	D-04.03.01	Skropienie w arstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltow ą , w ilości 0,7 kg/m2. 1826	m2	1 826,00	1 826,00
2.4.5	D-04.07.01	Podbudow y z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcow o-żwirow ych. Mieszanki o lepszczu asfaltow ym. Grubość w arstw y po zagęszczeniu 4 cm 1826	m2	1 826,00	1 826,00
2.4.6	D-04.07.01	Podbudow y z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcow o-żwirow ych. Mieszanki o lepszczu asfaltow ym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm (do łącznej grubości 7 cm) 3*1826	m2	5 478,00	5 478,00
2.4.7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie naw ierzchni drogow ych ulepszonych z bitumu 1826	m2	1 826,00	1 826,00
2.4.8	D-04.03.01	Skropienie w arstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltow ą (podbudow a z betonu asfalt.). 1826	m2	1 826,00	1 826,00
2.4.9	D-05.03.05-2	Naw ierzchnie z betonu asfaltow ego, w arstw a ścieralna, grub. w arstw y po zagęszczeniu 5 cm. 1826	m2	1 826,00	1 826,00
2.5	45233100-0 CPV	Wjazdy			
2.5.1	D-04.01.01	Profilow anie i zagęszczanie podłoża pod w arstw y konstrukcyjne naw ierzchni, w ykonyw ane mechanicznie, przy użyciu w alca w ibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 572	m2 m2	572,00	572,00
2.5.2	D-04.02.01-1	Mechaniczne w ykonanie i zagęszczanie w arstw y odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość w arstw y po zagęszczeniu 20 cm 572	m2 m2	572,00	572,00
2.5.3	D-04.06.02	Podbudow y betonow e z betonu C8/10, pielęgnacja podbudow y piaskiem i w odą, grubość w arstw y po zagęszczeniu 15 cm 572	m2 m2	572,00	572,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.5.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 572	m2 m2	572,00	572,00
2.6	45233100-0 CPV	Sięgacze			
2.6.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 130+149	m2 m2	279,00	279,00
2.6.2	D-04.02.01-1	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 279	m2	279,00	279,00
2.6.3	D-04.06.02	Podbudowa betonowa z betonu C8/10, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 279	m2 m2	279,00	279,00
2.6.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 279	m2 m2	279,00	279,00
2.7	45233100-0 CPV	Progi zwalniające			
2.7.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 2*(5*3,7)	m2 m2	37,00	37,00
2.7.2	D-04.02.01-1	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 37	m2 m2	37,00	37,00
2.7.3	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 37	m2 m2	37,00	37,00
2.7.4	D-05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 37	m2 m2	37,00	37,00
2.8	45233100-0 CPV	Chodniki			
2.8.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 1154	m2	1 154,00	1 154,00
2.8.2	D-04.02.01-1	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 69,3+5,7+61,1+39,6+67,2+30,6+20,8+13,1+2,9+28,2+32,7+35+21,2+53+28,6+34,5+22,1+6+10,4+43,1+55,5+4,4+27,6+18,3+1,5+35,5+35,4+46,8+9,3+22,7+30,3+75,5+55,4+42,9+36+31,8	m2	1 154,00	1 154,00
2.8.3	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 1154	m2	1 154,00	1 154,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.9	45230000-8 CPV	Odwodnienie			
2.9.1	45230000-8 CPV	Roboty ziemne			
2.9.1.1	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2 61*1,5*1,0	m3 m3	91,50	91,50
2.9.1.2	D-03.02.01	Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami samochodowymi 5-6 t, w pojemnikach i wyladowaniem na odkład. Grunt kategorii II. 1,5*1,5*2,0*8	m3 m3	36,00	36,00
2.9.1.3	D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian w wykopach liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/ w ypraskami w gruntach such., w raz z rozbiórką. Grunt kat. II 61*1,5*2	m2 m2	183,00	183,00
2.9.1.4	D-03.02.01	Umocnienie ścian w wykopach palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych w raz z rozbiórką, przy głębokości w ykopu do 3,0m. Grunt kat. II 1,5*4*2*8	m2 m2	96,00	96,00
2.9.1.5	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie w wykopach liniowych o ścianach pionowych, głębokość w ykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii II. 91,50-(3,14*0,08*0,08*61)	m3 m3	90,27	90,27
2.9.1.6	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie w wykopach liniowych o ścianach pionowych, głębokość w ykopu do 3,0 m i szerokość 1,6-2,5 m. Grunt kategorii II. 36-(3,14*0,3*0,3*2*8)	m3 m3	31,48	31,48
2.9.1.7	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębier. 0,60m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp. samochodami samowyład. do 5t na odl. do 1km. Grunt kat. III (dowóz gruntu do zasypiania w wykopach - piasek) 90,27+31,48	m3 m3	121,75	121,75
2.9.1.8	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier. 0,25m ³ , spycharkami 75KM z transp. samochodami samowyład. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. IV (B.lnr 8/96) (dowóz gruntu z wykopu) 91,50+36,00-90,27-31,48	m3 m3	5,75	5,75
2.9.1.9	D-03.02.01	Zabezpieczenie przewodów gazowych i rur w odociągowych w ziemi rurami dwudzielnymi typu AROT o średnicy 280 mm długości 4 m 10	kpl kpl	10,00	10,00
2.9.1.10	D-03.02.01	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów 10	kpl kpl	10,00	10,00
2.9.1.11	D-03.02.01	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m, podwieszeń rurociągów i kanałów 10	kpl kpl	10,00	10,00
2.9.1.12	D-03.02.01	Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 4	kpl kpl	4,00	4,00
2.9.1.13	D-03.02.01	Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 4	kpl kpl	4,00	4,00
2.9.2	45230000-8 CPV	Roboty montażowe - podłączenie w pustów ulicznych			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.9.2.1	D-03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	kpl kpl	9,00	9,00
2.9.2.2	D-03.02.01	Zaślepienie przykanalika o średnicy 150 mm 9	kpl kpl	9,00	9,00
2.9.2.3	D-03.02.01	Rozebranie kratek odwodnienia liniowego 4+5	m m	9,00	9,00
2.9.2.4	D-01.03.05	Wymiana hydrantu. Demontaż hydrantu nadziemnego i montaż nowego hydrantu podziemnego z montażem skrzynki żelaznej wypoziomowanej do poziomu chodnika 1	kpl kpl	1,00	1,00
2.9.2.5	D-03.02.01	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich 61*1,0	m2 m2	61,00	61,00
2.9.2.6	D-03.02.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC litych typu ciężkiego kl. "S" o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na w cisk 1+6+17+14+6+4+8+5	m m	61,00	61,00
2.9.2.7	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem. Studzienki z pierścieniem odciążającym, w pustej żelaznej klasy D-400 zwykłej, uchylnej na zawiasach o wym. 430x620 mm 6	szt. szt.	6,00	6,00
2.9.2.8	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem. Studzienki z pierścieniem odciążającym, w pustej podkrawężnikowej z bocznym odpływem, na zawiasach, o wym. 450x450 mm kl. C-250 2	szt. szt.	2,00	2,00
2.9.2.9	D-03.02.01	Wykonanie przyłącza siodłowego - kanał główny o średnicy 300 mm, otwór przyłączeniowy przykanalika o średnicy 160 mm 3	szt. szt.	3,00	3,00
2.9.2.10	D-03.02.01	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 5	szt. szt.	5,00	5,00
2.9.2.11	D-03.02.01	Przejście przez ściany betonowe szczelne dla rur PVC fi=160 mm tuleja PVC 5	szt. szt.	5,00	5,00
2.9.2.12	D-03.02.01	Izolacja (2xBitizol R+P) lub (2xDysperbit) dwukrotnie zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o średnicy 500 mm 2*8	m m	16,00	16,00
2.10	45233120-6 CPV	Roboty wykończeniowe			
2.10.1	D-06.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 35+1+12+10+28+162+115+74+20+39+45+55+40+65+10+7+56+27+24+53+10+59+48+78+6+17+19+50	m2	1 165,00	1 165,00
2.10.2	GG-00.12.01	Geodezyjna inwentaryzacja wykonawcza 1	kpl kpl	1,00	1,00