

Przedmiar robót

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku przedszkola samorządowego w Zatorze przy pl. Jana Matejki 2 wraz z przebudową i budową wewnętrznych instalacji gazu i wentylacji mechanicznej, budowa miejsc postojowych i drogi manewrowej oraz infrastruktury towarzyszącej

Data: 2020-12-08

Budowa: Działki nr 169,7, 170,1, 169/2i 170/3 oraz 90/1 obr. nr 0004 Zator, jedn. ew. 121309_4, Zator

Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Obiekt: Zagospodarowanie terenu

Zamawiający: Gmina Zator. Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator

Jednostka opracowująca kosztorys: Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim

Kosztorys opracowali:

Janusz Guzdek,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 D-00.00.00 WYCIĘCIE KRZEWÓW			
1.1 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm	14		szt
1.2 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm	4		szt
1.3 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·36-45·cm	4		szt
1.4 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·46-55·cm	1		szt
1.5 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·56-65·cm	1		szt
1.6 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·66-75·cm - Fi 90 cm (nakłady x1,3) R= 1,300 M= 1,000 S= 1,300	1		szt
1.7 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		m3
1.8 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina i gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,0		mp
1.9 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0	8	m3
1.10 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina i gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25,0	8	mp
1.11 KNNR 1/104/10 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 10-15·cm	14		szt
1.12 KNNR 1/104/12 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35·cm	4		szt
1.13 KNNR 1/104/13 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45·cm	4		szt
1.14 KNNR 1/104/16 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75·cm	1		szt
1.15 KNNR 1/104/17 Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100·cm	1		szt
1.16 KNNR 1/108/1 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 10-15·cm	14		szt
1.17 KNNR 1/108/3 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35·cm	4		szt
1.18 KNNR 1/108/4 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45·cm	4		szt
1.19 KNNR 1/108/7 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 66-75·cm	1		szt
1.20 KNNR 1/108/8 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 76-100·cm	1		szt
1.21 KNNR 1/109/1 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 10-15·cm	14	4	szt
1.22 KNNR 1/109/3 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 26-35·cm	4	4	szt
1.23 KNNR 1/109/4 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 36-45·cm	4	4	szt
1.24 KNNR 1/109/7 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 66-75·cm	1		szt
1.25 KNNR 1/109/8 Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 76-100·cm	1	8	szt
1.26 KNR 503/1402/3 Usunięcie gałęzi miękkich - przycięcie perukowca	1		szt
1.27 KNR 221/105/1 Wykopanie krzewów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	46		szt
2 D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
2.1 KNR 225/308/2 Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, rozebranie 27,0*1,8	= $\frac{48,60}{48,6}$	~48,6	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNR 231/818/5 Rozebranie ogrodzenia panelowego				74,0		m
2.3 KNR 231/805/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 6·cm 13,8+7,0 = 20,80 20,8				~20,8		m2
2.4 KNR 231/805/5 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8·cm - rozebranie ścieku 10,0*0,2 = 2,00 2,0				~2,0		m2
2.5 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej 14,5+19,0+20,0 = 53,50 53,5				~53,5		m
2.6 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej				10,0		m
2.7 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 53,5*0,06 = 3,21 3,2				~3,2		m3
2.8 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm				14,5		m
2.9 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)				14,5	4	m
2.10 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm 14,5*0,2 = 2,90 2,9				~2,9		m2
2.11 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm				2,9	6	m2
2.12 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 1,8+0,8+4,8+2,0+1,3+0,3+2,4+3,2+0,2 = 16,80 16,8				~16,8		m3
2.13 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km				16,8		m3
2.14 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu				16,8	9	m3
2.15 Dodatek za składowanie gruzu				16,8		m3
3 D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE - kanalizacja deszczowa						
3.1 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III kanał 1,0*1,7*105,3 = 179,01 dokop dla studni Fi 1000 mm (0,5*2,7*2,0)*4 = 10,80 189,8				~189,8		m3
3.2 KNRW 201/802/1 ANALOGIA Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową przesuwną - typ boksowy, głębokość do 2,5·m, wykop szerokości 0,9-1,0·m - zabezpieczenie ścian wykopów obudowami systemowymi przesuwnymi				189,8		m3
3.3 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III - zasypanie 85% mechanicznie wykopy 189,8*0,85 = 161,33 - podsypki i obsypki -(21,1+52,7)*0,85 = -62,73 - objętość studni Fi 1000 mm -9,0*0,85 = -7,65 - objętość separatorów -3,0*0,85 = -2,55 88,4				~88,4		m3
3.4 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III				88,4		m3
3.5 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III - 15% 104,0*0,15 = 15,60 15,6				~15,6		m3
3.6 KNR 201/212/3 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW - odwóz nadmiaru gruntu				85,8		m3
3.7 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t				85,8	8	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 D-03.02.01 KANALIZACJA						
4.1 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm - piasek 1,0*105,3 = 105,30 105,3						
				~105,3		m2
4.2 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi·200·mm 8,3+32,7+10,0+37,0+17,3 = 105,30 105,3						
				~105,3		m
4.3 KNR 201/610/6 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie kanałów piaskiem 30 cm ponad rurę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0*0,5*105,3-(3,14*0,1*0,1*105,3) = 49,34 49,3						
				~49,3		m3
4.4 KNNR 10/403/5 (1) Wykonanie podsypki, cementowo-piaskowa, grubości 5·cm, nakłady podstawowe 3,14*0,7*0,7*4 = 6,15 6,2						
				~6,2		m2
4.5 KNNR 10/403/6 (1) Wykonanie podsypki, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5·cm grubości						
				6,2	3	m2
4.6 KNRW 218/513/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym, właz D400						
				4		szt
4.7 KNRW 218/513/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości						
				-6		0.5 m
4.8 Kalk. własna Separatory substancji ropopochodnych						
				2		szt
4.9 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu						
				1		szt
4.10 KNR 401/208/1 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm						
				11		szt
4.11 KNRW 218/527/1 Tuleja ochronna Fi 200 mm						
				10		szt
4.12 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm						
				105,3		m
5 D-01.02.02, D-02.01.01, D-09.01.01 ROBOTY ZIEMNE, ZIELEŃ						
5.1 KNR 221/217/4 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharką, grunt zadarniony - 90% mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (44,6+789,1+412,5)*0,2*0,9 = 224,32 224,3						
				~224,3		m3
5.2 KNR 221/217/1 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, ręczne z transportem taczkami, grunt niezadarniony - 10% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 249,2*0,1 = 24,92 24,9						
				~24,9		m3
5.3 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami - 90% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
				224,3		m3
5.4 KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - 10% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
				24,9		m3
5.5 KNR 221/401/1 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 173,0+93,0+56,0+6,0+34,5+44,0+6,0 = 412,50 412,5						
				~412,5		m2
5.6 KNR 221/323/4 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) - żywotnik R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 21+16 = 37,00 37						
				~37		szt
5.7 KNR 221/323/5 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - hortensja (przesadzenie) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
				1		szt
6 D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
6.1 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - korytowanie miejsca postojowe, droga manewrowa, plac manewrowy (726,1+131,5*0,39+38,0*0,5)*0,42 = 334,48 wjazd 12,8*0,42 = 5,38 chodniki 35,2*0,15 = 5,28 nawierzchniafasztowa 180,0*0,19 = 34,20 379,3						
				~379,3		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t				379,3	10	m3
6.3 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV				35,2		m2
6.4 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV				809,2		m2
7 D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw naturalnych						
7.1 KNR 231/114/1 Warstwa odsączająca z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm				809,2		m2
7.2 KNR 231/114/2 Warstwa odsączająca pospółka, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości				809,2	-5	m2
8 D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych						
8.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm miejsca postojowe, droga manewrowa, plac manewrowy wjazd				726,1+131,5*0,39+38,0*0,5 12,8	= = =	796,39 12,80 809,2
8.2 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości						~809,2 m2
8.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm miejsca postojowe, droga manewrowa, plac manewrowy wjazd chodniki nawierzchnia asfaltowa				726,1 12,8 35,2 180,0	= = = =	726,10 12,80 35,20 180,00 954,1
8.4 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości				726,1+12,8	=	738,90 738,9
8.5 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości						~738,9 7 m2
8.6 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości						35,2 17 m2
8.7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości						180,0 22 m2
8.8 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości						180,0 m2
8.9 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0-31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości						180,0 -3 m2
9 D-05.03.01 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy						
9.1 KNR 231/310/5 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 mm, kolor czerwony, o grubości 3-cm				180,0	=	180,00 180,0
9.2 KNR 231/310/6 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 mm, kolor czerwony, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy						~180,0 m2
10 D-05.03.23 ELEMENTY ULIC - nawierzchnie z kostki betonowej				180,0		1 m2
10.1 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka brukowa 10x20x6 cm kolor szary bez fazy (HOLLAND)				10,3+9,3+12,0+1,8+1,8	=	35,20 35,2
10.2 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka brukowa 10x20x8 cm kolor szary, bez fazy (BEHATON)						~35,2 m2
10.3 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka 10x20x8 cm kolor czerwony, bez fazy (BEHATON)				215,1 294,0 217,0 4,6*5,1	= = = =	215,10 294,00 217,00 23,46 749,6
10.4 KNR 231/1206/5 Regulacja wysokościowa istniejącego chodnika						~749,6 m2
11 D-08.03.01, D-08.03.01 KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA				12,8		m2
11.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, bet. B-15						6,0 m2
11.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki i wodościek, betonowa z oporem, bet. B-15				131,5*0,09 51,5*0,12	= =	11,84 6,18 18,0
						~18,0 m3
						8,03
						8,0
						~8,0 m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
11.3 KNR 231/402/4 Ławy pod wodościek, betonowa z oporem, bet. B-15 25,0*0,06 = 1,50 1,5			~1,5		m3
11.4 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, bet. B-15 194,8*0,038 = 7,40 7,4			~7,4		m3
11.5 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające i obniżone 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 29,5+42,0+12,5+28,5+5,5+13,5+14,5 = 146,00 0,00 146,0			~146,0		m
11.6 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, ułożone na płask 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,0+38,5+3,0+26,0+19,0 = 90,50 90,5			~90,5		m
11.7 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14,0+81,0+26,5+27,5+12,0+18,5+15,3 = 194,80 194,8			~194,8		m
11.8 KNR 231/607/4 ANALOGIA Wodościek z kostki brukowej prostokątnej 20x10x8 cm na podsypce cem-piask. 64,0+14,5 = 78,50 78,5			~78,5		m
11.9 KNR 231/315/5 Wypełnienie szczelin między kostką a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 8-cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2-cm (nakłady r0,5)			14,5	0,5	m
12 D-06.01.01 DODATKOWE ELEMENTY					
12.1 Kalk. własna Ławka z oparciem dł. 1,9 m, stal ocynkowana malowana proszkowo, drewno egzotyczne IROKO olejowane			2		szt
13 D-13.00.00 PERGOLA STALOWA NA PNĄCZA - 3 SZT					
			Mnożnik z elementu = 3		
13.1 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m ² , głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu III			2		szt
13.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły (0,35*0,7*0,1)*2 = 0,05 0,05 Mnożnik z rozdz., grupy, elem. * 3			~0,05		m3
13.3 KNR 221/601/5 Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowego, bet. C16/20 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (0,25*0,6*0,95)*2 = 0,29 0,29 Mnożnik z rozdz., grupy, elem. * 3			~0,29		m3
13.4 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszę i osłon - konstrukcja bramek na pnącza ze stali profilowanej nierdzewnej			0,161		t
13.5 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III - odwóz nadmiaru gruntu 0,05+0,29 = 0,34 0,34 Mnożnik z rozdz., grupy, elem. * 3			~0,34		m3
13.6 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t			0,34	10	m3
14 D-06.01.02 WIATA ŚMIETNIKOWA					
14.1 Kalk. własna Wiata śmietnikowa o wym. 4,5x3,0 m			1		szt
15 D-10.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE					
15.1 KNR 201/701/2 (4) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,2-m - wykopy kontrolne			2,5		m
15.2 KNR 201/704/2 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0-m - zasypywanie wykopów kontrolnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			2,5		m
15.3 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,5*1,0*10,0 = 5,00 5,0			~5,0		m3
15.4 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm 0,5*10,0 = 5,00 5,0			~5,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15.5 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych dwudzielnych Fi 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,0		m
15.6 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,5		m3

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		D-00.00.00 WYCIECIE KRZEWÓW
2		D-01.02.04 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE
3		D-02.01.01 ROBOTY ZIEMNE - kanalizacja deszczowa
4		D-03.02.01 KANALIZACJA
5		D-01.02.02, D-02.01.01, D-09.01.01 ROBOTY ZIEMNE, ZIELEŃ
6		D-04.01.01 PODBUDOWY - korytowanie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
7		D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw naturalnych
8		D-04.04.02 PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych
9		D-05.03.01 NAWIERZCHNIE - beton asfaltowy
10		D-05.03.23 ELEMENTY ULIC - nawierzchnie z kostki betonowej
11		D-08.03.01, D-08.03.01 KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA
12		D-06.01.01 DODATKOWE ELEMENTY
13		D-13.00.00 PERGOLA STAŁOWA NA PNĄCZA - 3 SZT
14		D-06.01.02 WIATA ŚMIETNIKOWA
15		D-10.01.01 ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE