

Przedmiar

Budowa ul. Gdańskiej w Giżycku

Data: 2009-12-01

Budowa: ul. Gdańska

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Giżycku, ul. Węgorzewska 4 15-100 Giżycko

Jednostka opracowująca kosztorys: Przedsiębiorstwo POLNET Sp. z o.o., ul. Wypusty 3 16-300 Augustów

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg			
2 D.01.00.00 Roboty przygotowawcze			
3 D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
3.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,333		km
3.2 Inwentaryzacja powykonawcza	1		szt
4 D.01.02.01 Usunięcie drzew			
4.1 KNNR 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15·cm	12		szt
4.2 KNNR 1/101/2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25·cm	4		szt
4.3 KNNR 1/101/3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35·cm	1		szt
4.4 KNNR 1/101/4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45·cm	1		szt
4.5 KNNR 1/101/5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55·cm	2		szt
4.6 KNNR 1/102/5 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	0,0016		ha
4.7 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce	6,16		m3
4.8 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, karpina	2,99		m3
4.9 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie	5,34		mp
4.10 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, dłużyce	6,16	6,00	m3
4.11 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, karpina	2,99	6,00	m3
4.12 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości, gałęzie	5,34	6,00	mp
5 D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu			
5.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	870,91		m2
5.2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	870,91		m2
5.3 KNR 201/206/2 Wywiezienie humusu, transport urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	174,182		m3
5.4 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	174,182	8,00	m3
6 D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
6.1 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	545,6		m
6.2 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu rozebranie ławy pod krawężnik 545,6*(0,20*0,30) = $\frac{32,736}{32,736}$	~32,74		m3
6.3 KNR 1312/1702/1 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych, na odległość do 1 km, ławy krawężnikowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	58,93		t
6.4 KNR 1312/1701/1 Transport materiałów samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1 km, krawężnik R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	52,92		t
6.5 KNR 1312/1701/2 Transport materiałów samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, dodatek za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	111,85	18,0	t
6.6 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej	926,35		m2
6.7 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15·cm (trylinka)	134,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.8 KNR 1312/1702/1 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych, na odległość do 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	144,19		t
6.9 KNR 1312/1702/2 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych, dodatek za każde rozpoczęte 0.5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	144,19	18,0	t
6.10 KNR 231/814/1 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej	772,6		m
6.11 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	150,0		m
6.12 KNR 1312/1702/1 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych, na odległość do 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28,91		t
6.13 KNR 1312/1702/2 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych, dodatek za każde rozpoczęte 0.5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28,91	18,0	t
6.14 KNR 231/805/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10·cm	93		m2
6.15 KNR 1312/1702/1 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych, na odległość do 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22,04		t
6.16 KNR 1312/1702/2 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych, dodatek za każde rozpoczęte 0.5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22,04	18,0	t
6.17 KNR 231/818/5 Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	47		m
6.18 KNR 1312/1702/1 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych, na odległość do 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,18		t
6.19 KNR 1312/1702/2 Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym materiałów sypkich, kawałkowych i plastycznych, dodatek za każde rozpoczęte 0.5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,18	18,0	t
6.20 KNR 231/804/7 Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 13-17·cm	930		m2
6.21 KNR 1312/1701/3 Transport materiałów samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym, na odległość do 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	372		t
6.22 KNR 1312/1701/4 Transport materiałów samochodami skrzyniowymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym, dodatek za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	372	18,0	t
6.23 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków	13		szt
6.24 KNR 231/703/3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	8		szt
7 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
8 D.02.01.01 Wykonanie wykopów			
8.1 KNR 201/206/1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	169,22		m3
8.2 KNR 201/214/3 (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 I-II, samochód 5-10·t	169,22	18,0	m3
9 D.02.03.01 Wykonanie nasypów			
9.1 KNR 201/215/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	219,46		m3
9.2 KNR 201/229/1 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM)	219,46		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.3 KNR 201/229/4 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10·m w przedziale 10-30·m, grunt kategorii I-II, spycharka 55·kW (75·KM)	219,46		m3
9.4 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	219,46		m3
10 D.04.00.00 PODBUDOWY			
11 D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
11.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV jezdnia 1110,72 = 1 110,72 zjazdu 87+325,30 = 412,3 parkingi 101,70 = 101,7 chodniki 1202,56 = 1 202,56 2 827,28	~2 827,28		m2
12 D.04.03.01 Oczyszczanie i skrapianie warstw konstrukcyjnych			
12.1 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) jezdnia 1939,5+853,60+(1939,50-853,60) = 3 879,0 zjazdu publiczne 87 = 87,0 3 966,0	~3 966,00		m2
12.2 KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona jezdnia 853,60 = 853,6 zjazdu publiczne 87 = 87,0 940,6	~940,60		m2
12.3 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3966+940,60 = 4 906,6 4 906,6	~4 906,60		m2
13 D. 04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
13.1 KNR 231/115/1 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 40%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm, zjazdu publiczne 87+325,3 = 412,3 412,3	~412,30		m2
13.2 KNR 231/115/2 Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, 1-warstwowe, kruszywo łamane 40%, dodatek za każdy dalszy 1·cm	412,30	5,00	m2
13.3 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm, chodnik	1 202,56		m2
13.4 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 202,56	2,00	m2
14 D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
14.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm, parking	101,70		m2
14.2 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm, jezdnia	853,6		m2
14.3 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	853,6	5,00	m2
15 D.04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10 cm			
15.1 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm, jezdnia	1 009,02	0,84	m2
16 D.04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego			
16.1 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm, jezdnia	853,60		m2
16.2 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy	853,60	3,00	m2
16.3 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm, zjazdu	87		m2
16.4 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy	87	5,00	m2
16.5 KNR 231/1501/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10·t	157,95		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 D.04.08.01 Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym			
17.1 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	137,30		t
17.2 KNR 231/1501/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10·t	137,30		t
18 D.05.00.00 Nawierzchnie			
19 D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
19.1 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm, jezdnia	853,60		m2
19.2 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	853,60	2,00	m2
19.3 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3·cm, jezdnia	1 939,5		m2
19.4 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	1 939,5	2,00	m2
19.5 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3·cm, zjazdy publiczne	87		m2
19.6 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	87	2,00	m2
19.7 KNR 231/1501/2 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10·t	378,1		t
20 D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni na zimno			
20.1 CJ 11/2006/4 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 4 cm	930		m2
21 D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
21.1 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 325,30+101,70 = 427,0 427,0	~427,00		m2
22 D.07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
23 D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
23.1 KNR 231/706/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	16,9		m2
23.2 KNR 231/706/3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 10,5+1,125 = 11,625 11,625	~11,63		m2
24 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
24.1 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·60·mm	3		szt
24.2 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2	3		szt
25 D. 07.06.01 Ustawienie (odtworzenie) ogrodzeń			
25.1 KNR 225/307/1 (1) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych	47		m2
26 D.08.00.00 Elementy ulic			
27 D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
27.1 KNR 231/401/5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii I-II krawężnik wystający 543,30 = 543,3 krawężnik wtopiony 167,70 = 167,7 711,0	~711,00		m
27.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 711*(0,25*0,35) = 62,2125 62,2125	~62,21		m3
27.3 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, jezdnia	485,90		m
27.4 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 20x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej, jezdnia	162,10		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27.5 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazdu publiczne 25,10 = 25,1 parking 32,30 = 32,3 57,4	~57,40		m
27.6 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazd publiczny 5,60 = 5,6 5,6	~5,60		m
28 D.08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
28.1 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	1 202,56		m2
29 D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
29.1 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, zjazdy indywidualne	253,20		m
29.2 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, chodniki	596,82		m
30 D.08.05.03 Ścieki z kostki kamiennej			
30.1 KNR 231/302/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10·cm, ścieki przykrawężnikowe	58,5		m2
30.2 KNR 401/213/1 POZ. ZAST. Wykonanie podłoża betonowego gr. 15 cm, pod kostkę kamienną, beton B-15	58,5		m2
31 D.09.00.00 Zieleń drogowa			
32 D.09.01.01 Zieleń dorgowa trawniki			
32.1 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	341,33		m2
32.2 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp	341,33		m2
32.3 KNR 221/302/5 (1) Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
32.4 KNR 221/323/4 (1) Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
32.5 KNR 221/323/1 Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
32.6 KNR 221/302/2 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	370		szt
32.7 KNR 221/701/1 Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	370		szt
32.8 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		szt
32.9 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów, iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16		szt
33 D.10.00.00 Kolizja z istniejącą infrastrukturą techniczną			
33.1 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych w wykopie, rura A·110·PS, sieć energetyczna z siecią wodociagową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m
33.2 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych w wykopie, rura A·160·PS, sieć energetyczna (parking i zjazdy) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	290		m
33.3 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	7		szt
33.4 KNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm (wykonanie ścieku)	18,84		m
33.5 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm, jezdnia	9,42	0,84	m2
33.6 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm, jezdnia	9,42		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33.7 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	9,42	5,00	m2
33.8 KNR 231/110/1 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm, jezdnia	9,42		m2
33.9 KNR 231/110/2 Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy	9,42	3,00	m2
33.10 KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	16		szt
33.11 KNR 201/701/1 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6·m, odkopanie kabla	47		m
33.12 KNR 201/701/1 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6·m	47		m
33.13 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	94		m
33.14 KNR 510/103/4 (1) Przełożenie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla taśmą ostrzegawczą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	47		m
33.15 KNR 201/704/1 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6·m	94		m
33.16 KNR 201/236/3 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	22,56		m3