

Przedmiar robót

ROBOTY DROGOWE

Data: 2019-08-09

Budowa: Budowa zatok postojowych w rejonie bloku 69 przy ul. Bronowickiej w Krakowie

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112500-0 Usuwanie gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, 31-586 KRAKÓW, UL. CENTRALNA 53

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Marta Mardyla,

FIRMA INŻYNIERYJNA
TECHMA
mgr inż. Marta Mardyla

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu			
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby			
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby			
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby			
45112500-0 Usuwanie gleby			
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg			
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg			
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych			
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych			
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego			
45233330-1 Fundamentowanie ulic			
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych			
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu			
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
45233221-4 Malowanie nawierzchni			
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych			
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu			
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
ROBOTY DROGOWE			
1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
Roboty przygotowawcze			
1 Nr STWiOR: D-01.01.01 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 36/1000	= 0,036000 Ogółem: 0,04	0,04	km
2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę			
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu			
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
Roboty rozbiórkowe			
2 Nr STWiOR: D-01.02.04 CJ 11/2006/5 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm 126,85	= 126,850000 Ogółem: 126,85	126,85	m2
3 Nr STWiOR: D-01.02.04 CJ 11/2006/6 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 6 cm		124,68	m2
4 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/805/6 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 10' cm ściek 36,2*0,2	= 7,240000 Ogółem: 7,24	7,24	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
5 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/815/7 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce cementowo-piaskowej	75+13 = 88,000000 Ogółem: 88,00	88,00		m2
6 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	36,2 = 36,200000 Ogółem: 36,20	36,20		m
7 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	17,5+24,5+24,5 = 66,500000 Ogółem: 66,50	66,50		m
8 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	36,2*0,15+66,5*0,03 = 7,425000 Ogółem: 7,43	7,43		m3
9 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	7,24*0,1+88*0,07+0,2*0,3*36,2+0,08*0,3*66,5+7,43 = 18,082000 Ogółem: 18,08	18,08		m3
10 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		18,08		m3
11 Nr STWiOR: D-01.02.04 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu - dalsze 14km		18,08	14	m3
3 Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45112500-0 Usuwanie gleby Roboty ziemne				
12 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód do 5't	zatoki (36,5+0,2*18,7+0,35*20,5)*0,87*0,9 = 37,125945 chodniki (94,3)*0,4*0,9 = 33,948000 palisada 21*0,2*0,9 = 3,780000 Ogółem: 74,85	74,85		m3
13 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, kategoria gruntu III	zatoki (36,5+0,2*18,7+0,35*20,5)*0,87*0,1 = 4,125105 chodniki (94,3)*0,4*0,1 = 3,772000 palisada 21*0,2*0,1 = 0,420000 Ogółem: 8,32	8,32		m3
14 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.01.01 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t - dalsze 14km		83,17	28	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg			
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg			
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych			
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych			
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego			
45233330-1 Fundamentowanie ulic			
Roboty drogowe-jezdnie			
15 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) oczyszczenie pod warstwą wiążącą 124,68	= 124,680000 Ogółem: 124,68	124,68	m2
16 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		124,68	m2
17 Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca o grubości 4 cm		124,68	m2
18 Nr STWiOR: D.05.03.05b KNR 231/310/2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dalsze 2cm		124,68	2 m2
19 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) oczyszczenie pod warstwą ścierną 126,85	= 126,850000 Ogółem: 126,85	126,85	m2
20 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		126,85	m2
21 Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa ścierną o grubości 3 cm		126,85	m2
22 Nr STWiOR: D.05.03.05a KNR 231/310/6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dalsze 2cm		126,85	2 m2
5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg			
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg			
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych			
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych			
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego			
45233330-1 Fundamentowanie ulic			
Roboty drogowe-zatoki			
23 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 36,5+0,2*18,7+0,35*20,5	= 47,415000 Ogółem: 47,42	47,42	m2
24 Nr STWiOR: D.04.05.00, D.04.05.01. KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - stabilizacja z dowozu		47,42	m2
25 Nr STWiOR: D.04.05.00, D.04.05.01. KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - stabilizacja z dowozu - dalsze 9cm		47,42	9 m2
26 Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		47,42	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
27	Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.01 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - dalsze 14cm	47,42	14	m2
28	Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm 36,5 = 36,500000 Ogółem: 36,50	36,50		m2
29	Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	36,50		m2
30	Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dalsze 7cm	36,50	7	m2
31	Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara linie segregacyjne 2,5*1*0,1 = 0,250000 Ogółem: 0,25	0,25		m2
32	Nr STWiOR: D.05.03.23 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - grafitowa 36,5-0,25 = 36,250000 Ogółem: 36,25	36,25		m2
6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej				
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu				
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg				
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg				
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych				
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania				
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych				
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego				
45233330-1 Fundamentowanie ulic				
Roboty drogowe-chodnik				
33	Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 92,3 = 92,300000 Ogółem: 92,30	92,30		m2
34	Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	92,30		m2
35	Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	92,30		m2
36	Nr STWiOR: D-04.04.00, D-04.04.02 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dalsze 7cm	92,30	7	m2
37	Nr STWiOR: D-08.02.01 KNR 231/502/4 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	92,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg			
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg			
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych			
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych			
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego			
45233330-1 Fundamentowanie ulic			
Krawężniki, ścieki, obrzeża, palisady, ławy			
38 Nr STWiOR: D.08.01.02a KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C16/20 krawężnik ścieki palisada	(36,5+21)*0,08 = 4,600000 36,2*0,07 = 2,534000 21*0,12 = 2,520000 Ogółem: 9,65	9,65	m3
39 Nr STWiOR: D.08.01.02a KNR 231/404/4 Krawężniki kamienne, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	36,5+21 = 57,500000 Ogółem: 57,50	57,50	m
40 Nr STWiOR: D.08.03.01a KNR 231/403/3 Palisada betonowa 12/18/60cm	21 = 21,000000 Ogółem: 21,00	21,00	m
41 Nr STWiOR: D.08.05.03 KNR 231/302/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10 cm-ściek ściek	36,2*0,2 = 7,240000 Ogółem: 7,24	7,24	m2
42 Nr STWiOR: D-08.03.01 KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C16/20	(6,15+1,6+0,5+4,11+1,6+3,7+0,3)*0,03 = 0,538800 Ogółem: 0,54	0,54	m3
43 Nr STWiOR: D.08.03.01 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	6,15+1,6+0,5+4,11+1,6+3,7+0,3 = 17,960000 Ogółem: 17,96	17,96	m
8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
Roboty pozostałe			
44 Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne		1,00	szt
9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
Zabezpieczenie kabli elektroenergetycznych			
45 Nr STWiOR: U-31.01.01 KNR 201/701/5 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m - przekopy kontrolne		2,00	m
46 Nr STWiOR: U-31.01.01 KNR 201/701/5 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m - odkopanie istniejącego kabla	17 = 17,000000 Ogółem: 17,00	17,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
47	Nr STWiOR: U-31.01.01 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu PS Dn:160mm koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17,00		m
48	Nr STWiOR: U-31.01.01 KNR 510/301/2 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17,00		m
49	Nr STWiOR: U-31.01.01 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17,00		m
50	Nr STWiOR: U-31.01.01 KNR 201/704/5 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	17,00		m
51	Nr STWiOR: U-31.01.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 17*0,6*0,8 = 8,160000 Ogółem: 8,16	8,16		m3
10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej				
52	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/312/11 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV (przekop kontrolny)	2,00		szt
53	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/701/14 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 1.2 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 14,5 = 14,500000 Ogółem: 14,50	14,50		m
54	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14,50		m
55	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/704/14 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1.2 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	14,50		m
56	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 510/301/2 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14,50		m
57	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 510/301/3 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0,2 m powyżej 0,6 m szerokości rowu - dalsze 0,6m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14,50		3 m
58	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 14,5*1,2*0,8 = 13,920000 Ogółem: 13,92	13,92		m3
59	Nr STWiOR: U.30.01.01 KNR 501/120/11 Budowa ław betonowych, zbrojona, szerokość 0.90 m	14,50		m
11 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233221-4 Malowanie nawierzchni 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Oznakowanie tymczasowe				
60	Nr STWiOR: D.00.00.00 Tymczasowa organizacja ruchu - projekt oraz realizacja	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
12 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Zielen			
61 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm 21*14 <div style="text-align: right;">= 35,000000 Ogółem: 35,00</div>	35,00		m2
62 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - dalsze 10cm	35,00	2	m2
63 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	35,00		m2
64 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35,00		m2
65 Nr STWiOR: D.09.00.01 KNR 221/702/6 Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim przez okres gwarancji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35,00		m2
13 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233221-4 Malowanie nawierzchni 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych Oznakowanie docelowe			
66 Nr STWiOR: D.07.01.01. KNR 231/706/3 Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie - malowanie podwójne P-1b 36,2*0,04 <div style="text-align: right;">= 1,448000 Ogółem: 1,45</div>	1,45	2	m2