

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		I. KARŚCINO - POZWOLENIE NA BUDOWĘ Nr 157/13 z dnia 19.08.2013r. które zatwierdziło te roboty jako zgłoszenie robót przy okazji wyrażania zgody na budowę kanalizacji deszczowej i odprowadzenia wód opadowych do istniejącego stawu. Pozwolenie to jest jeszcze ważne do 22.05.2018r. tj. trzy lata od ostatniego wpisu do dziennika budowy, w przypadku przerwy w kontynuowaniu robót budowlanych. Wejście z robotami budowlanymi na działkę nr 146/2 w drodze należącej do zasobu ANR o/Szczecin jest możliwe na mocy Uzgodnienia z dnia 16.03.2017r.		
		I. Wykonanie kanalizacji deszczowej, oświetlenia drogowego, kanalizacji teletechnicznej oraz nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowej i chodników dla pieszych na działce nr 171/5 odcinek B-I w hm 0+00,0 - 1+27,4 - Droga gminna.		
		1. ROBOTY DROGOWE.		
		1.1. Roboty przygotowawcze.		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	m	127
1.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,127
		1.2. Chodniki przy drodze gminnej.		
2		Wykonanie koryta pod chodnik na głębokość 25 cm z transportem gruntu odsłoniętego na odl 3 km.	m2	208
2.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	208
2.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm	m2	208
2.3	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III	m3	52
2.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	52
3		Roboty krawężnikowe.	m	106
3.1	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	106
4		Roboty nawierzchniowe.	m2	186,64
4.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie pod chodniki przy Is=1,03	m2	186,64
4.2	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik koloru szarego)	m2	186,64
		1.3. Zjazdy do posesji. (Policzono dodatkowy zjazd do posesji na działce oznaczonej numerem 176)		
5		Koryto pod zjazdy na posesje na głębokość 45 cm w gruncie kat. III-IV wykonane koparkami o pojemności łyżki 06m3 z transportem na odl do 3 km.	m2	50,5
5.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	50,5
5.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 5)	m2	50,5
5.3	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	22,725
5.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	22,725
6		Roboty krawężnikowe.	m	59

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
6.1	KNR 2-31 0402/03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła o wymiarach 10*35cm z betonu C 12/15 (B-15) - krawężniki drogowe ułożone na płask	m3	0,525
6.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem o wymiarach 15*35cm z betonu C 12/15 (B-15) o przekroju $f=0,0575m^2$ pod krawężniki najazdowe wtopione i krawężniki drogowe po obu stronach wjazdów	m3	1,984
6.3	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x30cm	m	24
6.4	KNR 2-31 0403/03	ANALOGIA - Krawężniki skośne o gr. 15m na podsypce cementowo-piaskowej - występujące po obydwu stronach wzdłuż zjazdu	m	10
6.5	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	25
Roboty nawierzchniowe.				
7		Warstwa odsączająca z pospółki grubości 15 cm przy $Is=1,03$ pod zjazdy do posesji	m2	41,65
7.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	41,65
7.2	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m2	41,65
8		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 15cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm pod zjazdy do posesji przy $Is=1,03$	m2	41,65
8.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	41,65
8.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 7 cm)	m2	41,65
9		Nawierzchnia z kostki pol-bruk.	m2	41,65
9.1	KNR 0-11 0325/01	Wjazdy do posesji z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kolor czerwony na zjazdach do posesji)	m2	41,65
1.4. Jezdnia. (Nawierzchnia z polbruk gr. 8cm)				
10		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 5cm mechanicznie z wywozem gruzu na odl. 5km na miejsce spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami.	m2	486,238
10.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	486,238
10.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	486,238
10.3	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	24,312
10.4	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	24,312
10.5	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)	m3	24,312
11		Rozebranie nawierzchni z kamienia brukowego narzutowego o wys. 13-17cm z transportem do 1 km wg. wskazań Inwestora	m2	853,813
11.1	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17cm	m2	853,813
11.2	KNR 2-31 1510/03	Transport wewnętrzny samochodem samowyladowczym 5-10t z załadunkiem ręcznym brukowca, kostki kamiennej na odległość do 0,5km	t	261,267
11.3	KNR 2-31 1511/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowyladowczym do 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km	t	261,267
12		Koryto pod jezdnię z kostki betonowej POLBRUK na głębokość 55 cm w gruncie kat. III-IV wykonane koparkami o pojemności łyżki 06m3 z transportem na odl do 3 km.	m2	891,388
12.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	891,388

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
12.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 7)	m2	891,388
12.3	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	490,263
12.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	490,263
13		Roboty krawężnikowe.	m	245,5
13.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem o wymiarach 15*35cm z betonu C 12/15 (B-15) o przekroju f=0,0575m2 pod krawężniki najazdowe wtopione	m3	14,116
13.2	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x30cm	m	235,5
13.3	KNR 2-31 0403/03	ANALOGIA - Krawężniki skośne o gr. 15m na podsypce cementowo-piaskowej	m	10
		Roboty nawierzchniowe.		
14		Warstwa odsączająca z pospółki grubości 15 cm przy ls=1,03 pod zjazdy do posesji	m2	854,563
14.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	854,563
14.2	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m2	854,563
15		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 15cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm pod zjazdy do posesji przy ls=1,03	m2	854,563
15.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	854,563
15.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 7 cm)	m2	854,563
16		Nawierzchnia z kostki pol-bruk.	m2	854,563
16.1	KNR 0-11 0325/01	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kolor szary)	m2	854,563
		1.5. Wysepka przy wiacie przystankowej.		
17		Koryto pod zatoki autobusowe na głębokość 80 cm w gruncie kat. III-IV wykonane koparkami o pojemności łyżki 06m3 z transportem na odl do 3 km. - korytowanie pod najazd z kostki granitowej	m2	58,9
17.1	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV	m3	47,12
17.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (dopłata za 2 km)	m3	47,12
18		Roboty krawężnikowe.	m	73,1
18.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15 o przekroju f=0,0725m2 - beton C12/15	m3	5,3
18.2	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej -obwód okręgu	m	31,4
18.3	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - obwód elipsy	m	41,7
		Roboty nawierzchniowe.		
19		Warstwa odsączająca z pospółki grubości 20 cm przy ls=1,03 pod najazd dla autobusu	m2	47,935
19.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	47,935
19.2	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 10)	m2	47,935
20		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 30cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm pod zjazdy do posesji przy ls=1,03	m2	47,935

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
20.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	47,935
20.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 22 cm) (Krotność= 22)	m2	47,935
21		Nawierzchnia z kostki granitowej o wymiarach 16-20cm na podsypce cem-piaskowej gr. 10 cm - zatoki autobusowe	m2	47,935
21.1	KNR 2-31 0302/02	Nawierzchnie z kostki granitowej rzędowej o wysokości 16cm - 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr 10cm	m2	47,935
		2. OŚWIETLENIE ULICZNE - od istniejącej latarni usytuowanej na działce nr 60 (przy zjeździe w drogę na działce nr 62/1).		
22		Roboty ziemne związane z wykonaniem rowów kablowych i przepustów pod jezdnią drogi gminnej.	m	119,5
22.1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	119,5
22.2	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	119,5
22.3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	119,5
23		Ułożenie kabli w wykopie.	m	119,5
23.1	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm	m	13
23.2	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKY 4x25mm2	m	13
23.3	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x25mm2	m	106,5
23.4	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	8
23.5	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	119,5
23.6	KNR 5-08u2 0018/01	Montaż uziomów pograżalnych długość 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II	szt	1
23.7	KNR 5-08 0813/03	ANALOGIA - Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - Podłączenie uziemienia do słupów i uziomu pograżalnego	szt	5
24		Słupy oświetleniowe.	szt	4
24.1	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	0,73
24.2	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - Słup oświetleniowy 7m z wysięgnikiem 3x1/1,5m	szt	1
24.3	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - Słupy oświetleniowe parkowe	szt	3
24.4	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji - Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	4
25		Oprawy oświetleniowe na słupach.	szt	6
25.1	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu) - Wciąganie przewodów do słupa	m	30,5
25.2	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku, oprawy typ SGP 340 LED 74S - lampa na słupie drogowym z trzema wysięgnikami (ilość opraw oświetleniowych -3szt. policzona w materiałach)	szt	1
25.3	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw z lampą LED w oprawie, na słupie ASL2010 - lampa parkowa	szt	3
26		Badania i pomiary.	pomiar	12
26.1	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/ka bla	4
26.2	KNP 18-46 4601.1/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar pierwszy badania uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
26.3	KNP 18-46 4601.1/02	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badania uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	3
26.4	KNP 18-46 4601.3/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy zerowania	pomiar	1
26.5	KNP 18-46 4601.3/02	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar zerowania każdy następny ponad pierwszy	pomiar	3
27		Koszty jednorazowe - Przejazd sprzętu.	kpl	4
27.1		Koszty jednorazowe - Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny (przejazd 30km, w dwie strony) (transport 30km, w dwie strony)	kpl	1
27.2		Koszty jednorazowe - Samochód dostawczy do 0,9t (przejazd 30km, w dwie strony) (transport 30km, w dwie strony)	kpl	1
27.3		Koszty jednorazowe - Przyczepa do przewożenia kabli 4t (transport 30km, w dwie strony) (transport 30km, w dwie strony)	kpl	1
27.4		Koszty jednorazowe - Żuraw samochodowy 4t (przejazd 30km, w dwie strony) (transport 30km, w dwie strony)	kpl	1
		3. KANALIZACJA DESZCZOWA - w drodze gminnej oznaczonej w proj. branży drogowej symbolem B-I. (od studni D7 w drodze ANR)		
		3.1. Kanalizacja deszczowa - sieć		
28		Roboty ziemne.	m	120,2
28.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - Policzone dwukrotność nakładów robocizny tj. na wytyczenie trasy jak i inwentaryzację powykonawczą.	km	0,12
28.2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - Wykonywanie wykopu na odkład połowy gruntu z wykopu, pozostała część wywożona we wskazane miejsce. Policzone objętość całego wykopu i zastosowani krotność 0,5. - Wykop pod rurociąg. (Krotność= 0,5)	m ³	191,691
28.3	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III - Wykopanie i wywiezienie we wskazane miejsce połowy gruntu z wykopu. - Wykop pod rurociąg.	m ³	95,846
28.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - Wykop pod rurociąg. (Krotność= 8)	m ³	95,846
28.5	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²	348,528
28.6	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii III - Wykop pod studnie z kręgów betonowych fi.1200	m ³	30
28.7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - Ułożenie w wykopie połowy mas ziemnych z wykopu (praca sprzętu mechanicznego) (Krotność= 0,8)	m ³	95,846
28.8	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - Ułożenie w wykopie połowy mas ziemnych z wykopu (pracownicy fizyczni - zagęszczanie układanego gruntu w wykopie) (Krotność= 0,2)	m ³	95,846
28.9	KNR 2-01 0214/03	ANALOGIA - Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych. - Wymiana gruntu w wykopie. Przyjęto wymianę połowy mas gruntu pozyskanego z wykopu. Do nakładów pracy sprzętu dodano koszt przewożonego piasku. Transport na odległość 23km. (Krotność= 46)	m ³	95,846
28.10	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	95,846
29		Roboty montażowe.	m	120,2

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
29.1	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	19,833
29.2	KNR 2-18W 0408/05	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm	m	120,2
29.3	KNR 2-18W 0421/05	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm-tuleje ochronne	szt	6
29.4	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	6
29.5	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	3
29.6	Kalkulacja indywidualna	Izolacja studni Maxealem	m2	5,595
29.7	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	120,2
29.8	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja TV	m	120,2
3.2. Kanalizacja deszczowa - przykanaliki				
30		Roboty ziemne.	m	15
30.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,015
30.2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - wykop pod przykanaliki. Wykonywanie wykopu na odkład połowy gruntu z wykopu, pozostała część wywożona we wskazane miejsce. Policzono objętość całego wykopu i zastosowano krotność 0,5 (Krotność= 0,5)	m3	14,112
30.3	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - Wykopanie i wywiezienie we wskazane miejsce połowy mas gruntu wydobywanego z wykopu. - Przykanaliki.	m3	7,056
30.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowytadowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - Przykanaliki. (Krotność= 8)	m3	7,056
30.5	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III - Wykop pod uliczne studzienki ściekowe.	m3	1,5
30.6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - przyjęto wykorzystanie do zasypania połowy mas gruntu z wykopu	m3	7,056
30.7	KNR 2-01 0214/03	ANALOGIA - Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowytadowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych. - Do nakładów pracy sprzętu dodano koszt przewożonego piasku. Transport na odległość 23km. (Krotność= 46)	m3	7,056
30.8	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	7,056
31		Roboty montażowe.	m	15
31.1	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	1,8
31.2	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	15
31.3	KNR 2-18w 0421/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm- tuleje	szt	4
31.4	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	4
31.5	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4
31.6	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	15

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		4. KANALIZACJA TELETECHNICZNA.		
32		Kanalizacja kablowa.	m	199,4
32.1	ZKNR 040 0301/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnia SKR-1	szt	1
32.2	ZKNR 040 0301/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnia SK-1	szt	1
32.3	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - rury PP 110/6,3	m	26
32.4	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - rury PP 110/3,7	m	10
32.5	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - rury HDPE 40/3,7	m	163,4
33		Budowa na przewodach rur osłonowych HDPE40.	m	20
33.1	KNR 5-02 0201/05	Wykonanie przepustu rurą PCWB o średnicy 100mm, pod drogami i innymi przeszkodami, wykopem otwartym w gruncie kategorii III - rury osłonowe PP 110/5 pod zjazdami do posesji	m	20
		5. OZNAKOWANIE DROGOWE.		
34		Oznakowanie pionowe.		0
34.1	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	5
34.2	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	6
34.3	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 folia II generacji wraz z montażem	szt	6
35		Oznakowanie poziome.		0
35.1	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	12
		II. Wykonanie kanalizacji deszczowej, oświetlenia drogowego, kanalizacji teletechnicznej oraz nowych warstw konstrukcyjnych nawierzchni drogowej i chodników dla pieszych na działce nr 146/2 odcinek C-B w hm 2+25,0 - 3+03,6 - Droga ANR.		
		6. ROBOTY DROGOWE.		
		6.1. Roboty przygotowawcze.		
36		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	m	78,6
36.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,079
		6.2. Chodniki przy drodze ANR.		
37		Wykonanie koryta pod chodnik na głębokość 25 cm z transportem gruntu odsposzonego na odl 3 km.	m2	156,2
37.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	156,2
37.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm	m2	156,2
37.3	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności tyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III	m3	39,05
37.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	39,05
38		Roboty krawężnikowe.	m	79,5
38.1	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	79,5
39		Roboty nawierzchniowe.	m2	147,13
39.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie pod chodniki przy Is=1,03	m2	147,13

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
39.2	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 40 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik koloru szarego)	m2	147,13
		6.3. Zjazdy do posesji. (Policzono dodatkowy zjazd do posesji na działce oznaczonej numerem 145/1)		
40		Koryto pod zjazdy na posesje na głębokość 45 cm w gruncie kat. III-IV wykonane koparkami o pojemności łyżki 0,6m3 z transportem na odl do 3 km.	m2	44
40.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	44
40.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 5)	m2	44
40.3	KNR 2-01 0206/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	19,8
40.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	19,8
41		Roboty krawężnikowe.	m	40
41.1	KNR 2-31 0402/03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła o wymiarach 10*35cm z betonu C 12/15 (B-15) - krawężniki drogowe ułożone na płask	m3	0,42
41.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem o wymiarach 15*35cm z betonu C 12/15 (B-15) o przekroju f=0,0575m2 pod krawężniki najazdowe wtopione i krawężniki drogowe po obu stronach wjazdów	m3	1,15
41.3	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x30cm	m	12
41.4	KNR 2-31 0403/03	ANALOGIA - Krawężniki skośne o gr. 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - występujące po obydwu stronach wzdłuż zjazdu	m	8
41.5	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	20
		Roboty nawierzchniowe.		
42		Warstwa odsączająca z pospółki grubości 15 cm przy ls=1,03 pod zjazdy do posesji	m2	38
42.1	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	38
42.2	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m2	38
43		Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego grubości 15cm o frakcji od 0,00 do 31,5 mm pod zjazdy do posesji przy ls=1,03	m2	38
43.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	38
43.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 7 cm)	m2	38
44		Nawierzchnia z kostki pol-bruk.	m2	38
44.1	KNR 0-11 0325/01	Wjazdy do posesji z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kolor czerwony na zjazdach do posesji)	m2	38
		6.4. Jezdnia. (Nawierzchnia bitumiczna)		
45		Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 10cm z wywozem destruktu na odległość 1 km wg. wskazań inwestora.	m2	268
45.1	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie grubości 5 cm (Krotność= 2)	m2	268
45.2	KNR 2-31 1501/01	Analogia. Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t - Wywiezienie gruzu asfaltowego	t	67,25
45.3	KNR 2-31 1502/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności do 5t	t	67,25
46		Roboty krawężnikowe.	m	65

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
46.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem o wymiarach 15*35cm z betonu C 12/15 (B-15) o przekroju $f=0,0925m^2$ pod krawężniki drogowe	m3	6,013
46.2	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej o wym. 15x30cm	m	59
46.3	KNR 2-31 0403/03	ANALOGIA - Krawężniki skośne o gr. 15m na podsypce cementowo-piaskowej	m	6
Roboty nawierzchniowe.				
47		Podbudowa zasadnicza gr. 7 cm z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowo-żwirowych dla KR- 2 z uprzednim oczyszczeniem podbudowy oraz skropieniem w ilości 1 kg/m2 emulsją asfaltową, - Nowa podbudowa w miejscach poszerzenia jezdni oraz w miejscach przekopów przez jezdnię pod instalacje oświetlenia ulicznego i instalację kanalizacji deszczowej.	m2	239,07
47.1	KNR 2-31 1004/01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszanej	m2	239,07
47.2	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 1 kg/m2	m2	239,07
47.3	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	239,07
47.4	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - dodatek do grubości warstwy 20cm (Krotność= 10)	m2	239,07
47.5	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	239,07
47.6	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dodatek 17cm do łącznej grubości 25cm)) (Krotność= 17)	m2	239,07
48		Warstwa wiążąca grubości 4 cm z masy mineralno bitumicznej półścistej dla KR-2 z skropieniem emulsją w ilości 0,3kg/m2.	m2	368
48.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 1,7 kg/m2- pod geosiatkę	m2	368
48.2	KNR 2-02 0607/01	Ułożenie geosiatki 50/50 nap. typu GLASTEXS P-50 z zakładami 15 do 20 cm (po frezowaniu na szerokość 0,5m drogi powiatowej)	m2	368
48.3	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 0,3kg/m2	m2	368
48.4	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca afaltowa, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	368
49		Warstwa ścieralna z asfaltobetonu zamkniętego gr 4 cm dla KR-2 ze skropieniem emulsją w ilości 0,25-0,3 kg/m2	m2	368
49.1	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 0,25kg/m2	m2	368
49.2	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna afaltow dla KR-2, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	368
49.3	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata za 1 cm)	m2	368
50		Ścieki terenowe przy krawężnikach.	m	130
50.1	KNR 2-31 0315/07	Wypełnienie masą bitumiczną na szerokości 5 cm i głębokość 8 cm przy liniach krawężnika w drodze powiatowej.	m	65
50.2	KNR 0-11 0325/01	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kolor szary) - Ściek terenowy z kostki polbrukowej przy krawężnikach drogowych i odcinający nawierzchnię asfaltową jezdni od nawierzchni z kostki polbrukowej na drodze gminnej	m2	26
7. OŚWIETLENIE ULICZNE - od słupa z potrójnym wysięgnikiem do słupa zaprojektowanego przy działce nr 177.				
51		Roboty ziemne związane z wykonaniem rowów kablowych i przepustów pod jezdnią drogi gminnej.	m	52
51.1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	52

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
51.2	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	52
51.3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	52
52		Ułożenie kabli w wykopie.	m	81
52.1	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm	m	19
52.2	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKY 4x25mm ²	m	19
52.3	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x25mm ²	m	62
52.4	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ²	szt	4
52.5	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	52
52.6	KNR 5-08u2 0018/01	Montaż uziomów pograżalnych długość 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II	szt	1
52.7	KNR 5-08 0813/03	ANALOGIA - Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - Podłączenie uziemienia do słupów i uziomu pograżalnego	szt	2
53		Słupy oświetleniowe.	szt	1
53.1	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m ³	0,5
53.2	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - Słupy oświetleniowe drogowe	szt	1
53.3	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji - Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	1
54		Oprawy oświetleniowe na słupach.	szt	1
54.1	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu) - Wciąganie przewodów do słupa	m	19
54.2	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku, oprawy typ SGP 340 LED 74S - lampa na słupie drogowym	szt	1
55		Badania i pomiary.	pomiar	6
55.1	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/ka bla	1
55.2	KNP 18-46 4601.1/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar pierwszy badania uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1
55.3	KNP 18-46 4601.1/02	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badania uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	1
55.4	KNP 18-46 4601.3/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar pierwszy zerowania	pomiar	1
55.5	KNP 18-46 4601.3/02	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów produkcyjnych - pomiar zerowania każdy następny ponad pierwszy	pomiar	1
8. KANALIZACJA DESZCZOWA - w drodze ANR od istniejącej studni D9 do studni D5.				
8.1. Kanalizacja deszczowa - sieć				
56		Roboty ziemne.	m	68,2
56.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie trasy jak i inwentaryzacja powykonawcza	km	0,068
56.2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ - Wykonywanie wykopu na odkład połowy gruntu z wykopu, pozostała część wywożona we wskazane miejsce. Policzono objętość całego wykopu i zastosowano krotność 0,5. - Wykop pod rurociąg. (Krotność= 0,5)	m ³	122,775

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
56.3	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - Wykopanie i wywiezienie we wskazane miejsce połowy gruntu wydobytego z wykopu. - Wykop pod rurociąg.	m3	61,388
56.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. - Wykop pod rurociąg. (Krotność= 8)	m3	61,388
56.5	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m2	223,226
56.6	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - Wykop pod studnie z kręgów betonowych fi.1200	m3	40
56.7	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - Ułożenie w wykopie połowy mas ziemnych z wykopu (praca sprzętu mechanicznego) (Krotność= 0,8)	m3	61,388
56.8	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II - Ułożenie w wykopie połowy mas ziemnych z wykopu (pracownicy fizyczni - zagęszczanie układanego gruntu w wykopie) (Krotność= 0,2)	m3	61,388
56.9	KNR 2-01 0214/03	ANALOGIA - Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych. - Wymiana gruntu w wykopie. Przyjęto wymianę połowy mas gruntu pozyskanego z wykopu. Do nakładów pracy sprzętu dodano koszt przewożonego piasku. Transport na odległość 23km. (Krotność= 46)	m3	61,388
56.10	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	61,388
57		Roboty montażowe.	m	68,2
57.1	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	11,253
57.2	KNR 2-18w 0408/06	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 400mm	m	68,2
57.3	KNR 2-18w 0421/06	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 400mm-tuleje ochronne	szt	8
57.4	KNR 4-01 0208/02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	8
57.5	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt	4
57.6	Kalkulacja indywidualna	Izolacja studni Maxealem	m2	7,461
57.7	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja TV	m	68,2
57.8	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	68,2
8.2. Kanalizacja deszczowa - przykanaliki				
58		Roboty ziemne.	m	32
58.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,032
58.2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - Wykop pod przykanaliki. Wykonywanie wykopu na odkład połowy gruntu z wykopu, pozostała część wywożona we wskazane miejsce. Policzono objętość całego wykopu i zastosowano krotność 0,5 (Krotność= 0,5)	m3	30,528

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej, fragmentu drogi ANR oraz budowa chodnika, instalacji kanalizacji deszczowej i oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości KARŚCINO, gm. Karlino.

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
58.3	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III - Wywiezienie we wskazane miejsce połowy mas gruntu wydobywanego z wykopu. - Przykanaliki.	m3	15,264
58.4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. - Przykanaliki. (Krotność= 8)	m3	15,264
58.5	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III - Wykop pod uliczne studzienki ściekowe.	m3	2,25
58.6	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - Przyjęto wykorzystanie do zasypania połowy mas gruntu z wykopu	m3	15,264
58.7	KNR 2-01 0214/03	ANALOGIA - Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych. - Wymiana gruntu w wykopie. Przyjęto wymiane połowy mas gruntu pozyskanego z wykopu. Do nakładów pracy sprzętu dodano koszt przewożonego piasku. Transport na odległość 23km. (Krotność= 46)	m3	15,264
58.8	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	15,264
59		Roboty montażowe.	m	32
59.1	KNR 2-18W 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	3,84
59.2	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	32
59.3	KNR 2-18w 0421/02	Kształtki PCW kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm- tuleje	szt	6
59.4	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm	szt	6
59.5	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	6
59.6	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	32
		9. KANALIZACJA TELETECHNICZNA.		
60		Kanalizacja kablowa.	m	111,5
60.1	ZKNR 040 0301/02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnia SKR-1	szt	2
60.2	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - rury PP 110/6,3	m	9
60.3	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - rury PP 110/5	m	23
60.4	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - rury PP 110/3,7	m	60,5
60.5	KNR 5-01 0106/01	Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie - rury HDPE 40/3,7	m	19
		10. OZNAKOWANIE DROGOWE.		
61		Oznakowanie pionowe.		0
61.1	KNNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	2
61.2	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2 folia II generacji wraz z montażem	szt	2
62		Oznakowanie poziome.		0
62.1	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	12