

Przedmiar

"Przebudowa drogi ul. Chrobrego i Gdańskiej wraz z siecią kanalizacji deszczowej"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-01.00.00.		
		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01.		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,31
		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNINY Nr ST: D-01.02.02.		
2	KNR 2-01 0126/01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm	m2	534
		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG Nr ST: D-01.02.04.		
3	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie nawierzchni z brukowca - materiał dla Inwestora	m2	56
4	KNR 2-31 0811/02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał dla Inwestora	m2	40
5	KNR 2-25 0407/05	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych (JOMB) - materiał dla Inwestora	m2	1.545
6	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - materiał dla Inwestora	m2	130
7	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	190
8	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - materiał dla Inwestora	m2	135
9	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1,5
10	KNR 2-25 0408/05	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych na zjazdach - materiał dla Inwestora		
		21*1*3	m2	63
		razem	m2	63
11	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa o grubości 15cm	m2	232
12	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - materiał dla Inwestora	m	566
13	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław betonowych z oporem pod krawężniki		
		566*0,045	m3	25,47
		razem	m3	25,47
14	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	84
15	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	1
16	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt	1
17	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne) - materiał dla Inwestora	kpl	7
18	KNR 4-05t1 0409/02	Potrącenie przy demontażu studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy głębokości studni o średnicy 1000mm i głębokości 3m (Wydobycie mechaniczne) - studnie głębokości 1,0-2,50m	0,5m	-20
19	KNR 4-05t1 0315/04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400mm uszczelnionego zaprawą cementową - materiał dla Inwestora	m	69
20	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - płyty JOMB		
		1545*0,12	m3	185,4
		razem	m3	185,4
21	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 3x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - płyty JOMB nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		1545*0,12	m3	185,4
		razem	m3	185,4
22	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - płyty drogowe		
		56*0,12+40*0,12+130*0,07+190*0,05+135*0,08+566*0,30*0,15+25,47+84*0,08*0,30	m3	93,88
		razem	m3	93,88

Przedmiar

"Przebudowa drogi ul. Chrobrego i Gdańskiej wraz z siecią kanalizacji deszczowej"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 3x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - płyty drogowe nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		56*0,12+40*0,12+130*0,07+190*0,05+135*0,08+566*0,30*0,15+25,47+84*0,08*0,30	m3	93,88
		razem	m3	93,88
24	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		232*0,15+1,5*0,03	m3	34,85
		razem	m3	34,85
25	KNR AT-06 0106/02	Załadunek i wyladunek materiałów budowlanych o masie do 1,00t za pomocą żurawia kołowego - płyt drogowych żelbetowych	t	50
26	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I - płyt drogowych żelbetowych	kurs	5
		2. ROBOTY ZIEMNE		
		Nr ST: D-02.00.00.		
		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.		
		Nr ST: D-02.01.01.		
27	KNR 1 0202/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	521
28	KNR 2-01u1 0801/01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii I-II o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy	m3	699
		WYKONANIE NASYPÓW		
		Nr ST: D-02.03.01.		
29	KNR 1 0311/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3	5
30	KNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	5
		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		Nr ST: D-03.00.00.		
		KANALIZACJA DESZCZOWA		
		Nr ST: D-03.02.01		
31	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym i głębokości 3m	studnię	10
32	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni - studnie gł. 2,0-2,50 m.	0,5m	-19
33	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm z włazem żeliwnym klasy D400 z wypełnieniem betonowym i głębokości do 3m	studnię	1
34	KNR 9-20 0301/04	Studzienki niewłazowe z rurą trzonową o średnicy 315mm z odejściem 160 mm, zwieńczenie teleskopowe	szt	20
35	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	14
36	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		(88+39+293,50+6)*0,8	m2	341,2
		razem	m2	341,2
37	KNR 9-20 0102/02	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm, długości 6m	m	88
38	KNR 9-20 0102/03	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 200mm, długości 6m	m	39
39	KNR 9-20 0102/05	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 315mm, długości 6m	m	293,5
40	KNR 9-20 0102/06	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 400mm, długości 6m	m	6
41	KNR 9-20 0201/05	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 315mm - trójnik redukcyjny 315/160 mm 87° klasy SN8	szt	10
42	KNR 9-20 0201/05	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 315mm - trójnik redukcyjny 315/160 mm 45° klasy SN8	szt	2
43	KNR 2-18 0804/01 Analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	88
44	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	39
45	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	293,5
46	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	6

Przedmiar

"Przebudowa drogi ul. Chrobrego i Gdańskiej wraz z siecią kanalizacji deszczowej"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK Nr ST: D-03.02.01a		
47	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	12
48	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	12
49	KNR 4-05t1 0210/01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	2
		PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00.		
		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA Nr ST: D-04.01.01.		
50	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.799
		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO Nr ST: D-04.04.02		
51	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10cm (chodniki)	m2	444,5
52	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - potrącenie do gr. 10 cm (chodniki)	m2	444,5
53	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm (nawierzchnia)	m2	1.543
54	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm (nawierzchnia ażurowa)	m2	516,5
55	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatek do gr. 20 cm (nawierzchnia ażurowa)	m2	516,5
		PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM C1,5/2,0 MPa Nr ST: D-04.05.01.		
56	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu związanego spoiwem cementowym 1,5/2,0 MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.543
		PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO Nr ST: D-04.06.01b		
57	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy z betonu cementowego C16/20 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (zjazdu)	m2	295
58	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - dodatek do 15 cm grubości warstwy	m2	295
		5.NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00.		
		NAWEIRZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ Nr ST: D-05.03.23.		
59	KNR 0-11 0316/04	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK bezfazowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor szary)	m2	1.543
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00		
		UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW PRZEZ DARNIOWANIE, HUMUSOWANIE LUB OBSIANIE Nr ST: D-06.01.01		
60	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	50
61	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm - dodatek do 10 cm gr.	m2	50
		ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY I SKARP Nr ST: D-06.03.01		
62	KNNR 6 1301/07 Analogia	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie - pobocza gruntowe (plantowanie i uzupełnianie poboczy)	m2	50
		ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00.		
		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH Nr ST: D-08.01.01B		
63	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	241
64	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15X22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	m	364
65	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (łukowe) wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	17

Przedmiar

"Przebudowa drogi ul. Chrobrego i Gdańskiej wraz z siecią kanalizacji deszczowej"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm (łukowe) na podsypce cementowo-piaskowej	m	24
67	KNR 2-31 0403/05 Analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	103
68	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki		
		(241+364)*0,07	m3	42,35
		razem	m3	42,35
69	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
		(17+24)*0,07	m3	2,87
		razem	m3	2,87
70	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		103*0,04	m3	4,12
		razem	m3	4,12
		CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH BETONOWYCH Nr ST: D-08.02.02		
71	KNNR 6 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	444,5
		OBRZEŻA BETONOWE Nr ST: D-08.03.01		
72	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	133
		WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM Nr ST: D-08.04.01		
73	KNR 0-11 0325/04	Wjazdy do bram z kostki betonowej POLBRUK typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	295
		INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00		
		NAWIERZCHNIE Z PREFABRYKOWANYCH PŁYT WIELOOTWOROWYCH Nr ST: D-10.03.01		
74	KNR 2-25 0407/03 Analogia	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o wymiarach 60x40 cm i gr. 10 cm na kruszywie 2/5 gr. 5 cm	m2	516,5