

Przedmiar robót

Obiekt	"Przebudowa drogi ul. Chrobrego i Gdańskiej wraz z siecią kanalizacji deszczowej"
Lokalizacja	ul. Chrobrego w Czaplinku
Inwestor	Gmina Czaplinek, ul. Rynek 6, 78-550 Czaplinek
Wykonawca	P.K.PROJECT mgr inż. Paweł Kot, ul. Chrobrego 82, 78-520 Złocieniec

Spis treści

1. Tabela przedmiaru robót	3
2. Spis działów przedmiaru robót	7

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.00.00.	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D-01.01.01.	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,31
		D-01.02.02.	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNINY		
2	KNR 2-01 0126/01		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm	m2	500
		D-01.02.04.	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
3	KNR 2-31 0804/07		Rozebranie nawierzchni z brukowca - materiał dla Inwestora	m2	31
4	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał dla Inwestora	m2	24
5	KNR 2-25 0407/05		Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych (JOMB) - materiał dla Inwestora	m2	1.624
6	KNR 2-31 0815/02		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - materiał dla Inwestora	m2	250
7	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - materiał dla Inwestora	m2	193
8	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	3
9	KNR 2-25 0408/05		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych na zjazdach - materiał dla Inwestora		
			21*3*1	m2	63
			razem	m2	63
10	KNR 2-31 0802/07		Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa o grubości 15cm	m2	244
11	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej - materiał dla Inwestora	m	544
12	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław betonowych z oporem pod krawężniki		
			0,045*554	m3	24,93
			razem	m3	24,93
13	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	2
14	KNR 2-31 0703/03		Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt	4
15	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	11
16	KNR 4-05t1 0409/02 (potrącenie 3x)		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 średniej głębokości 1,50 m	0,5m	11
17	KNR 4-05t1 0315/03		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	300
18	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - płyty JOMB		
			1624*0,12	m3	194,88
			razem	m3	194,88
19	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		
			1624*0,12	m3	194,88
			razem	m3	194,88
20	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
			31,0*0,12+24,0*0,12+250*0,07+193,0*0,06+3,0+544,0*0,30*0,15+24,93	m3	88,09
			razem	m3	88,09
21	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
			31,0*0,12+24,0*0,12+250*0,07+193,0*0,06+3,0+544,0*0,30*0,15+24,93	m3	88,09
			razem	m3	88,09
22	KNR 4-01 0108/05		Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
			3,0*0,03+244,0*0,15	m3	36,69

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	36,69
23	KNR AT-06 0106/02		Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych o masie do 1,00t za pomocą żurawia kołowego - płyt drogowych żelbetowych	t	21
24	KNR AT-06 0108/01		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I - płyt drogowych żelbetowych	kurs	5
		D-02.00.00.	2. ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT.		
25	KNNR 1 0202/05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	391
26	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	775
		D-02.03.01.	WYKONANIE NASYPÓW		
27	KNNR 1 0311/01		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m3	3
28	KNNR 1 0408/01		Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	3
		D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
		D-03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA		
29	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
30	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. 2,5 m	0,5m	-4
31	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	0,5m	-14
32	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 3m	studnię	1
33	KNR 2-18 0613/04		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni - potrącenie: studnia gł. 2,50	0,5m	-1
34	KNR 9-20 0301/04		Studzienki niewłazowe z rurą trzonową o średnicy 315mm z odejściem 160 mm, zwieńczenie teleskopowe	szt	27
35	KNR-W 2-18 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	13
36	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			(101+32,50+295,5+6,5)*0,8	m2	348,4
			razem	m2	348,4
37	KNR 9-20 0102/02		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 160mm, długości 6m	m	101
38	KNR 9-20 0102/03		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 200mm, długości 6m	m	32,5
39	KNR 9-20 0102/05		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 315mm, długości 6m	m	295,5
40	KNR 9-20 0102/06		Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o średnicy 400mm, długości 6m	m	6,5
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	21
42	KNR 2-18 0804/01 Analogia		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	101
43	KNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	32,5
44	KNR 2-18 0804/04		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	295,5
45	KNR 2-18 0804/05		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	6,5
		D-03.02.01a	REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK		
46	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	24
47	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	16
48	KNR 4-05t1 0210/01		Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80mm	kpl	4
		D-04.00.00.	PODBUDOWY		
		D-04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA		
49	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.675
		D-04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO		

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10cm (chodniki)	m2	432
51	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	432
52	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm (nawierzchnia, zjazdy)	m2	1.559
53	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm (nawierzchnia ażurowa)	m2	443
54	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	443
		D-04.05.01.	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM C1,5/2,0 MPa		
55	KNR 2-31 0111/03		Podbudowy z gruntu związanego spoiwem cementowym 1,5/2,0 MPa o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1.559
		D-04.06.01b	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO		
56	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy z betonu cementowego C16/20 bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (zjazdy)	m2	241
57	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)		Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - dodatek do 15 cm grubości warstwy	m2	241
		D-05.00.00.	5.NAWIERZCHNIE		
		D-05.03.23.	NAWEIRZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ		
58	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	1.559
		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		D-06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW PRZEZ DARNIOWANIE, HUMUSOWANIE LUB OBSIANIE		
59	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	30
60	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	30
		D-06.03.01	ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY I SKARP		
61	KNNR 6 1301/07 Analogia		Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie - pobocza gruntowe (plantowanie i uzupełnianie poboczy)	m2	30
		D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
		D-08.01.01B	USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH		
62	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	236
63	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15X22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - najazdowe	m	351
64	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (łukowe R=6m) wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	10
65	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm (łukowe) na podsypce cementowo-piaskowej	m	17
66	KNR 2-31 0403/05 Analogia		Oporniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	97
67	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki		
			(236+351)*0,07	m3	41,09
			razem	m3	41,09
68	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+10)*0,07	m3	1,89
			razem	m3	1,89
69	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
			97*0,04	m3	3,88
			razem	m3	3,88
		D-08.02.02	CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH BETONOWYCH		
70	KNR 0-11 0321/03		Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 (kolor szary) grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	432

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 0-11 0321/06 (potrącenie 2x)		Chodniki z kostki betonowej POLBRUK na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dodatek za 1cm różnicy grubości - potrącenie do gr. 3 cm podsypki	m2	432
		D-08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE		
72	KNR 2-31 0407/04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	83
		D-08.04.01	WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM		
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	241
		D-10.00.00	INNE ROBOTY		
		D-10.03.01	NAWIERZCHNIE Z PREFABRYKOWANYCH PŁYT WIELOOTWOROWYCH		
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	443

Spis działów przedmiaru robót

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

Nr	Opis
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-01.00.00.
	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01.
	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB/I DARNINY Nr ST: D-01.02.02.
	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG Nr ST: D-01.02.04.
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00.
	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KAT. Nr ST: D-02.01.01.
	WYKONANIE NASYPÓW Nr ST: D-02.03.01.
	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: D-03.00.00.
	KANALIZACJA DESZCZOWA Nr ST: D-03.02.01
	REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK Nr ST: D-03.02.01a
	PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00.
	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA Nr ST: D-04.01.01.
	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO Nr ST: D-04.04.02
	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM C1,5/2,0 MPa Nr ST: D-04.05.01.
	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO Nr ST: D-04.06.01b
	5.NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00.
	NAWEIRZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ Nr ST: D-05.03.23.
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW PRZEZ DARNIOWANIE, HUMUSOWANIE LUB OBSIANIE Nr ST: D-06.01.01
	ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY I SKARP Nr ST: D-06.03.01
	ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00.
	USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH Nr ST: D-08.01.01B
	CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH BETONOWYCH Nr ST: D-08.02.02
	OBRZEŻA BETONOWE Nr ST: D-08.03.01
	WJAZDY I WYJAZDY Z BRAM Nr ST: D-08.04.01
	INNE ROBOTY Nr ST: D-10.00.00
	NAWIERZCHNIE Z PREFABRYKOWANYCH PŁYT WIELOOTWOROWYCH Nr ST: D-10.03.01