

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa ulicy Rolbieckiego w miejscowości Chojnice.
Rodzaj robót	Kanalizacja deszczowa
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 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
Lokalizacja	województwo pomorskie, powiat chojnicki, gmina Chojnice m. Chojnice
Inwestor	Burmistrz Miasta Chojnice, ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice

Tabela przedmiaru robót

Budowa ulicy Rolbieckiego w miejscowości Chojnice.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.1. Kanalizacja deszczowa Dn 250 - 300 Kod CPV: 45232400-6		
1	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 4x)	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24,5
2	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	24,5
3	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	24,5
4	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	24,5
5	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	24,5
6	KNR 2-31 0311/02 (dopłata 3x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm (dodatkowa warstwa gr 3 cm)	m2	24,5
7	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	24,5
8	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	17
9	KNR 2-31u1 0511/03	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2	m2	17
10	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (5% całości wykopów na odkład) wraz z odwodnieniem	m3	37
11	KNNR 1 0307/06	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 6,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (5% całości wykopów na odkład)	m3	14,8
12	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (nadmiar gruntu) wraz z odwodnieniem	m3	134,5
13	KNNR 1 0208/02 (dopłata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	134,5
14	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 wraz z odwodnieniem	m3	849,1
15	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m2	989,5
16	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m	m2	525,1
17	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m (obsypanie piaskiem 10 cm ponad wierzch rury)	m3	38,8
18	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	729,8
19	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	3,6
20	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	119
21	KNNR 4 1308/04	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	209,6
22	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	15
23	KNR 2-18 0613/04	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5 m	-8,5
		1.2. Kanalizacja PVC 160 i 110 Wpusty uliczne Kod CPV: 45232400-6		
24	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (20% całości wykopów na odkład) wraz z odwodnieniem	m3	19,7
25	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (nadmiar gruntu gruntu) wraz z odwodnieniem	m3	7,6
26	KNNR 1 0208/02 (dopłata 3x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	7,6
27	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 wraz z odwodnieniem	m3	83,4
28	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3m	m2	93,7
29	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m (obsypanie piaskiem 10 cm ponad wierzch rury)	m3	3,1
30	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	83,4

Tabela przedmiaru robót

Budowa ulicy Rolbieckiego w miejscowości Chojnice.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	4,6
32	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	44,2
33	KNNR 4 1308/01	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk	m	5,9
34	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	14
35	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe	m	12,8

Tabela elementów

Budowa ulicy Rolbieckiego w miejscowości Chojnice.

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.1.	Kanalizacja deszczowa Dn 250 - 300 Kod CPV: 45232400-6								
1.2.	Kanalizacja PVC 160 i 110 Wpusty uliczne Kod CPV: 45232400-6								
	Razem								
	Podatek VAT 23%								
	Ogółem kosztorys								

Zestawienie materiałów

Budowa ulicy Rolbieckiego w miejscowości Chojnice.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	1,464		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	4,515		
3	Beton zwykły B-10	m3	9,66		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	98		
5	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,704		
6	Drewno na stemple budowlane nasyczone	m3	0,821		
7	Klamry ciesielskie	kg	98,95		
8	Klamry ciesielskie typ U	kg	74,256		
9	Kostka brukowa betonowa	m2	17,34		
10	Kregi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	-8,925		
11	Kregi betonowe o wysokości 500mm i średnicy 1200mm	szt	78,75		
12	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	0,35		
13	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	6,017		
14	Nadstawka betonowa długości 1,00m 500mm	szt	14		
15	Osadniki betonowe 500mm	szt	14		
16	Pale szalunkowe stalowe	t	0,757		
17	Piasek	m3	0,043		
18	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,28		
19	piasek zwykły	m3	43,995		
20	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	15		
21	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	14		
22	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	14		
23	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 144 cm	szt	15		
24	Pospółka	m3	10,004		
25	Roztwór asfaltowy Abizol P	kg	333,15		
26	Roztwór asfaltowy Abizol R	kg	147,3		
27	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	-35,87		
28	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	-16,15		
29	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160x4,7mm	m	45,084		
30	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm z uszczelką klasy N lub S	m	6,018		
31	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 250mm z uszczelką klasy N lub S	m	213,792		
32	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 315mm z uszczelką klasy N lub S	m	121,38		
33	Stopnie włazowe żeliwne	szt	105,55		
34	Tłuczeń kamienny	t	11,954		
35	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	15		
36	Woda	m3	0,564		
37	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	14		
38	Zaprawa cementowa m. 80	m3	6,065		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Budowa ulicy Rolbieckiego w miejscowości Chojnice.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka 0,25m3 (p)	m-g	12,932		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m3 (1)	m-g	4,02		
3	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	30,058		
4	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,429		
5	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,127		
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	51,157		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	8,146		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	14,56		
9	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	-3,485		
10	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	47,4		
11	Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	1,813		
12	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	11,71		
13	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,194		
14	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	112,221		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	2,004		
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,429		
17	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	6,314		
18	Zrywarka przyczepna	m-g	0,194		
	Razem		300,223		