
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b
Kod CPV	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Częstochowa, ul. Czechowicza, Parandowskiego, Kontkiewicza, dz nr ewid.: 20/10, 144/27, 142/3, 144/26, 186 obręb 62, Jednostka ewid. Miasto Częstochowa
Inwestor	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej TBS Sp. z o.o. w Częstochowie, ul. P.O.W. 24, 42-200 Częstochowa
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA, 42-218 Częstochowa, ul. Elsnera 4H

Sporządził mgr inż. Izabela Stefańska

Częstochowa wrzesień 2016

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b

Opracowanie dotyczy budowy przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b.

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn 18 maja 2004(Dz. U. 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004r.) w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Jako podstawę wyceny przyjęto katalogi KNR, KNR-W, KNNR.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Na podstawie art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Nr 19 z 2004 r. poz. 177): Przy wycenie przedmiotu zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

Budowa przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Przyłącze wodociągowe		
			1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza w terenie równinnym	km	0,050
2	KNR-W 2-01 0118/01		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm bez darni	m2	34,000
3	KNR-W 2-01 0118/05		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 5cm grubości bez darni ponad 15cm	m2	34,000
4	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,15m3	m3	53,000
5	KNR 2-01 0317/02.1		Wykopy liniowe w gruntach kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	22,000
6	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	136,000
7	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	7,000
8	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 30cm	m3	11,000
9	KNR 2-01 0230/01.1		Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	52,500
10	KNR 2-01 0320/02.1		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - ręcznie	m3	6,000
11	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	75,000
12	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego	m2	34,000
13	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	17,000
14	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	17,000
			1.2. Rurociągi i armatura		
15	KNR-W 2-18 0214/04		Montaż nawiertki NWZ PE 125/50	kpl	1,000
16	KNNR 4 1101/01.1		Zasuwa kołnierzowa dn 50 ze skrzynką uliczną + obudowa	kpl	1,000
17	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PEHD SDR11) o średnicy zewnętrznej 63mm	m	38,000
18	KNNR 4 1009/06		Rurociągi z rur polietylenowych (PEHD SDR11) o średnicy zewnętrznej 140mm-rura ochronna	m	11,000
19	KNR 2-18 0412/01 - analogia		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 63mm w rurach ochronnych o śr. 140mm	m	11,000
20	KNNR 4 1009/04 - analogia		Rury ochronne typu AROT fi125	m	5,000
21	KNR 2-18 0412/01 - analogia		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 63mm w rurach ochronnych typu AROT fi125	m	5,000

Budowa przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-19 0219/01 - analogia		Oznakowanie taśmą ostrzegawczą z wkładką aluminiową trasy wodociągu	m	34,000
			1.3. Próby		
23	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	0,250
24	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm	odcinek - 200m	0,250
25	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm	odcinek - 200m	0,250
26			Badanie bakteriologiczne wody	kpl.	1,000
			1.4. Pozostałe koszty		
27			Dokumentacja geodezyjna powykonawcza - przyłącze wody	kpl.	1,000
			2. Sieć kanalizacji sanitarnej		
			2.1. Roboty ziemne		
28	KNR 2-01 0120/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza w terenie równinnym	km	0,100
29	KNR 2-31 0805/01		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki brukowej	m2	3,500
30	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	60,000
31	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	60,000
32	KNR-W 2-01 0118/01		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm bez darni	m2	37,000
33	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,15m3	m3	140,000
34	KNR 2-01 0317/02.1		Wykopy liniowe w gruntach kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	60,000
35	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	320,000
36	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	16,000
37	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 30cm	m3	24,000
38	KNR 2-01 0230/01.1		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	144,000
39	KNR 2-01 0320/02.1		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - ręcznie	m3	16,000
40	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	200,000
41	KNR 2-31 0511/01.2		Układanie nawierzchni z kostki brukowej	m2	3,500
42	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego	m2	37,000

Budowa przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	60,000
44	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	40,000
45	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	40,000
			2.2. Rurociągi i armatura		
46	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 200mm łączone na uszczelki	m	85,000
47	KNNR 4 1308/05		Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 315mm łączone na uszczelki - rura ochronna	m	3,000
48	KNR 2-18 0412/01 - analogia		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 200mm w rurach ochronnych o śr. 315mm	m	3,000
49	KNNR 4 1009/04 - analogia		Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą ochronną typu AROT 110PS	m	19,000
50	KNR-W 2-19 0306/12.1		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o średnicy nominalnej dn300mm - 3m	szt	1,000
51	KNR-W 2-19 0306/12.1		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o średnicy nominalnej dn150mm - 3m	szt	1,000
52	KNR-W 2-19 0306/12.1		Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o średnicy nominalnej dn250mm - 3m	szt	2,000
53	KNR-W 2-18 0515/05		Studnia żelbetowa o średnicy 1200mm, wys. 1,70m	studnię	1,000
54	KNR-W 2-18 0515/05		Studnia żelbetowa o średnicy 1200mm, wys. 2,15m	studnię	1,000
55	KNR-W 2-18 0515/05 - analogia		Włączenie w istniejącą studzienkę kanalizacyjną	studnię	1,000
56	KNR 2-19 0219/01 - analogia		Oznakowanie taśmą ostrzegawczą z wkładką aluminiową trasy sieci kanalizacji sanitarnej	m	80,000
			2.3. Próby		
57	KNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	80,000
			2.4. Pozostałe koszty		
58			Dokumentacja geodezyjna powykonawcza - sieć kanalizacji sanitarnej	kpl.	1,000
			3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
			3.1. Roboty ziemne		
59	KNR 2-01 0120/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza w terenie równinnym	km	0,015
60	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	3,000
61	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm	m2	3,000
62	KNR-W 2-01 0118/01		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm bez darni	m2	12,000
63	KNR-W 2-01 0118/05		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 5cm grubości bez darni ponad 15cm		

Budowa przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	12,000
64	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwowymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m3	25,000
65	KNR 2-01 0317/02.1		Wykopy liniowe w gruntach kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	11,000
66	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	70,000
67	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	3,000
68	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 30cm	m3	5,000
69	KNR 2-01 0230/01.1		Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	25,500
70	KNR 2-01 0320/02.1		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - ręcznie	m3	3,000
71	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	36,000
72	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego	m2	12,000
73	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3,000
74	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	8,000
75	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	8,000
			3.2. Rurociągi i armatura		
76	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 200mm łączone na uszczelki	m	14,000
77	KNNR 4 1308/05		Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 315mm łączone na uszczelki - rura ochronna	m	5,000
78	KNR 2-18 0412/01 - analogia		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 200mm w rurach ochronnych o śr. 315mm	m	5,000
79	KNNR 4 1009/04 - analogia		Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą ochronną typu AROT 110PS	m	3,000
80	KNR-W 2-18 0514/05		Studnia betonowa o średnicy 1000mm, wys. 1,95m	studnię	1,000
81	KNR 2-19 0219/01 - analogia		Oznakowanie taśmą ostrzegawczą z wkładką aluminiową trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej	m	13,000
			3.3. Próby		
82	KNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	13,000
			3.4. Pozostałe koszty		
83			Dokumentacja geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji sanitarnej	kpl.	1,000
			4. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
			4.1. Roboty ziemne		

Budowa przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR 2-01 0120/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza w terenie równinnym	km	0,100
85	KNR-W 2-01 0118/01		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm bez darni	m2	75,000
86	KNR-W 2-01 0118/05		Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 5cm grubości bez darni ponad 15cm	m2	75,000
87	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,15m3	m3	132,000
88	KNR 2-01 0317/02.1		Wykopy liniowe w gruntach kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	57,000
89	KNR 2-01 0322/02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	376,000
90	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	15,000
91	KNR 2-28 0501/09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 30cm	m3	23,000
92	KNR 2-01 0230/01.1		Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	136,000
93	KNR 2-01 0320/02.1		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - ręcznie	m3	15,000
94	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	189,000
95	KNR 2-01 0505/01		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego	m2	75,000
96	KNR 4-01 0108/06		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	38,000
97	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	38,000
98	KNNR 4 1514/01		Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m3	1,200
			4.2. Rurociągi i armatura		
99	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 160mm łączone na uszczelki	m	25,000
100	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 200mm łączone na uszczelki	m	58,000
101	KNNR 4 1308/04		Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 250mm łączone na uszczelki - rura ochronna	m	16,000
102	KNR 2-18 0412/01 - analogia		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 160mm w rurach ochronnych o śr. 250mm	m	16,000
103	KNNR 4 1308/05		Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 315mm łączone na uszczelki - rura ochronna	m	10,000
104	KNR 2-18 0412/01 - analogia		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 200mm w rurach ochronnych o śr. 315mm	m	10,000
105	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego o śr. 600mm, wys. 1,45m	szt	1,000

Budowa przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego o śr. 600mm, wys. 1,60m	szt	1,000
107	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego o śr. 600mm, wys. 1,75m	szt	1,000
108	KNR-W 2-18 0517/02		Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego o śr. 600mm, wys. 2,10m	szt	1,000
109	KNR 2-19 0219/01 - analogia		Oznakowanie taśmą ostrzegawczą z wkładką aluminiową trasy zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	m	73,000
			4.3. Próby		
110	KNR 2-18 0804/01		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	25,000
111	KNR 2-18 0804/02		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	58,000
			4.4. Pozostałe koszty		
112			Dokumentacja geodezyjna powykonawcza - zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	kpl.	1,000

Budowa przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m3	0,948		
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,004		
3	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,005		
4	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,112		
5	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,811		
6	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,660		
7	Keramzyt	m3	1,200		
8	Kinety przepływowa z tworzywa sztucznego o śr. 600mm - z dopływem bocznym 90st	szt	3,000		
9	Kinety przepływowa z tworzywa sztucznego o śr. 600mm - zmiana kierunku 90st	szt	1,000		
10	Klamry ciesielskie	kg	108,888		
11	Kołnierze zaślepiające X 100mm	szt	0,050		
12	Krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m3	0,006		
13	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,025		
14	Krag betonowy o śr.1000mm ze stopniami włączowymi , h=0,3m	szt	1,000		
15	Krag betonowy o śr.1000mm ze stopniami włączowymi , h=0,5m	szt	1,000		
16	Krag betonowy z dnem o śr.1000mm, ze stopniami włączowymi, z wykonaniem kinety, h=1m	szt	1,000		
17	Krag żelbetowy o śr.1200mm ze stopniami włączowymi , h=0,5m	szt	1,000		
18	Krag żelbetowy o śr.1200mm ze stopniami włączowymi , h=1,0m	szt	1,000		
19	Krag żelbetowy z dnem o śr.1200mm, ze stopniami włączowymi, z wykonaniem kinety, h=1m	szt	2,000		
20	Manszety fi 160/250	szt	2,000		
21	Manszety fi 200/315	szt	6,000		
22	Manszety fi 63/140	szt	6,000		
23	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	6,269		
24	Montaż nawierтки NWZ PE 125/50	szt	1,000		
25	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,244		
26	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	76,860		
27	Piasek	m3	0,267		
28	Pierścień odciążający o śr. 600mm	szt	4,000		
29	Podchloryn sodowy	kg	0,125		
30	Pospółka	m3	50,020		
31	Płozy dystansowe na rurę fi200 5szt	kpl	1,000		
32	Płozy dystansowe na rurę 150mm 10szt	kpl	2,000		
33	Płozy dystansowe na rurę fi 160mm 22szt	kpl	3,000		
34	Płozy dystansowe na rurę fi 200 5szt	kpl	1,000		
35	Płozy dystansowe na rurę fi 200mm 15szt	kpl	2,000		
36	Płozy dystansowe na rurę fi 200mm 7szt	kpl	1,000		
37	Płozy dystansowe na rurę fi50 5szt	kpl	1,000		
38	Płozy dystansowe na rurę fi63mm 20szt	kpl	4,000		
39	Płyta pokrywowa o śr. 1000mm z otworem fi 600mm (gr. 130mm)	szt	1,000		
40	Płyta pokrywowa o śr. 1200mm z otworem fi 600mm (gr. 130mm)	szt	1,000		
41	Płyta pokrywowa o śr. 1200mm z otworem fi 600mm (gr. 200mm)	szt	1,000		
42	Rura karbowana trzonowa o śr. 600mm, h=1m	szt	1,000		
43	Rura karbowana trzonowa o śr. 600mm, h=2m	szt	3,000		
44	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o średnicy nominalnej dn150mm - 3m (2m+1m)	szt	1,000		
45	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o średnicy nominalnej dn250mm - 3m (2m+1m)	szt	2,000		
46	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o średnicy nominalnej dn300mm - 3m (2m+1m)	szt	1,000		
47	Rury ochronne typu AROT 110PS	m	22,440		
48	Rury ochronne typu AROT fi125	m	5,100		
49	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	0,750		
50	Rury z PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 160mm łączone na uszczelki	m	25,500		
51	Rury z PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 200mm łączone na uszczelki	m	160,140		
52	Rury z PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 250mm łączone na uszczelki - rura ochronna	m	16,320		
53	Rury z PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 315mm łączone na uszczelki - rura ochronna	m	18,360		
54	Rury z polietylenu PEHD SDR11 140x12,7mm - rura ochronna	m	11,220		
55	Rury z polietylenu PEHD SDR11 63x5,8mm	m	38,760		
56	Skrzynka uliczna z żeliwa do zasuw	szt	1,000		
57	Słupki drewniane 7cm	m3	0,042		
58	Taśma ostrzegawcza z wkładką aluminiową (kolor brązowy -oznakowanie kanalizacji sanitarnej)	m	166,000		
59	Taśma ostrzegawcza z wkładką aluminiową (kolor niebieski -oznakowanie wodociągu)	m	34,000		
60	Teleskopowa obudowa do zasuw 1,3-1,8m	szt	1,000		
61	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,050		
62	Uszczelki do kinety z tworzywa sztucznego	szt	11,000		
63	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	3,872		

Budowa przyłącza wody, sieci, przyłącza oraz zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej dla budynku mieszkalnego komunalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Częstochowie przy ul. Kontkiewicza 4b

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Woda	m3	18,622		
65	Właz żeliwny klasy D400	szt	4,000		
66	Właz żeliwny z wypełnieniem betonowym klasy D400	szt	3,000		
67	Włączenie szczelne w istniejącą studzienkę kanalizacyjną (na rurę o śr. 200mm)	szt	1,000		
68	Zamknięcie końcowe dla rury dwudzielnej dn 150mm	szt	2,000		
69	Zamknięcie końcowe dla rury dwudzielnej dn 250mm	szt	4,000		
70	Zamknięcie końcowe dla rury dwudzielnej dn 300mm	szt	2,000		
71	Zasuwa kołnierzowa dn 50	szt	1,000		
72	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,675		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				