PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE WRAZ ZE ZBIORNIKIEM NA ŚCIEKI ORAZ PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Obiekt	Budowa budynku świetlicy, wraz z urządzeniami towarzyszącymi, przebudową zatoki autobusowej i zjazdem z drogi powiatowej
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Kostki Małe gm. Busko-Zdrój działka nr ewid. 178/2, 351/3dr
Inwestor	Gmina Busko-Zdrój
Biuro kosztorysowe	KOLPROJEKT Biuro Projektowe 25-553 Kielce ul. Klonowa 55/24

Sporządził Paweł Oleś

Kielce, 01.2026r.

Przedmiar robót

Budowa budynku świetlicy, wraz z urządzeniami towarzyszącymi, przebudową zatoki autobusowej i zjazdem z drogi powiatowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ		
			Prace przygotowawcze		
1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,018
2	KNR 2-01 0126/01 (dopłata 2x)		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			0,8*18	m2	14,4
			razem	m2	14,4
			Prace ziemne		
3	KNNR 1 0209/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III		
			0,8*1,0*18	m3	14,4
			razem	m3	14,4
4	KNNR 1 0301/02		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km		
			0,8*0,8*18	m3	11,52
			razem	m3	11,52
5	KNNR 1 0312/01		Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV		
			(1,3*18)*2	m2	46,8
			razem	m2	46,8
6	KNNR 6 0105/04 (dopłata 4x)		Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		
			0,8*18	m2	14,4
			razem	m2	14,4
7	KNR 2-28 0501/08		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem		
			0,8*0,2*18	m3	2,88
			razem	m3	2,88
8	KNR 19-01 0626/03 (dopłata 2x)		Wykonanie izolacji cieplnej z kruszywa keramzytowego o grubości 18cm		
			0,8*18	m2	14,4
			razem	m2	14,4
9	KNR 19-01 0626/04 (dopłata 4x)		Wykonanie izolacji cieplnej z kruszywa keramzytowego - dodatek za każdy 1cm grubości ponad 18cm		
			0,8*18	m2	14,4
			razem	m2	14,4
10	KNNR 1 0318/04		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV		
			0,8*0,5*18	m3	7,2
			razem	m3	7,2
11	KNNR 1 0501/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			0,8*18	m2	14,4
			razem	m2	14,4
			Ułożenie przewodu i podłączenie		
12	KNNR 4 1008/04		Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	18
13	KNNR 5 0705/03		Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 200mm - analogia: rura osłonowa d=250mm	m	1
14	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1
			Prace zakończeniowe		
15	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	1
16	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	inw	1
			2 ZBIORNIK NA ŚCIEKI CPV45262300-4 (STWiOR ST-2)		
17	KNR 2-01 0122/02		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym		

Przedmiar robót

Budowa budynku świetlicy, wraz z urządzeniami towarzyszącymi, przebudową zatoki autobusowej i zjazdem z drogi powiatowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			4*4*3,1	m3	49,6
			razem	m3	49,6
18	KNR 2-01 0201/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
			4*4*3,1	m3	49,6
			razem	m3	49,6
19	KNR 2-01 0503/02		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu powyżej 4m w gruncie kategorii III-IV		
			49,6-(3,2*3,2*2,35)	m3	25,536
			razem	m3	25,536
20	KNR 4-01w 0109/12 (dopłata 9x)		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1km wywozu ponad 1km/ analogia: wywiezienie ziemi		
			3,2*3,2*2,35	m3	24,064
			razem	m3	24,064
21	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
			0,15*3,53*3,53	m3	1,869
			razem	m3	1,869
22	KNR 2-02 1916/01		Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o gr.10cm		
			0,1*3,53*3,53	m3	1,246
			razem	m3	1,246
23	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,05
24	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,55
25	KNR 2-02 0205/01		Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu		
			3,53*3,53*0,15	m3	1,869
			razem	m3	1,869
26	KNR 2-02 0207/01		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu		
			(3,18*4)*1,42	m2	18,062
			0,7*4*0,8	m2	2,24
			razem	m2	20,302
27	KNR 2-02 0207/07 (dopłata 10x)		Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	20,302
28	KNR 2-02 0216/01		Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu		
			3,53*3,53	m2	12,461
			razem	m2	12,461
29	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 7x)		Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	7,84
30	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - betonowa warstwa spadkowa w zbiorniku		
			3*3*0,05	m3	0,45
			razem	m3	0,45
31	KNR 2-02w 0603/09 (dopłata 2x)		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (obustronnie)		
			3,53*3,53*2+3,36*4*1,72	m2	48,039
			0,7*4*0,9	m2	2,52
			razem	m2	50,559
32	KNR 2-02w 0603/10 (dopłata 2x)		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa (obustronnie)	m2	50,559
33	KNNR 4 1429/04		Osadzanie stopnia płaskiego lub skrzynkowego w studzienkach i komorach	szt	8
34	KNNR 4 1429/01		Osadzanie włazów żeliwnych o ciężarze do 60kg w studzienkach i komorach	szt	1
35	KNNR 4 0212/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt	2

Przedmiar robót

Budowa budynku świetlicy, wraz z urządzeniami towarzyszącymi, przebudową zatoki autobusowej i zjazdem z drogi powiatowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	Kalkulacja indywidualna		Uszczelnienie przejść przez konstrukcję zbiornika - rura dopływowa i rury wywiewne	szt.	3
			3 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		
			Prace przygotowawcze		
37	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,014
38	KNR 2-01 0126/01 (dopłata 2x)		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			0,8*14	m2	11,2
			razem	m2	11,2
			Prace ziemne		
39	KNNR 1 0209/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III		
			0,8*1,5*14	m3	16,8
			razem	m3	16,8
40	KNNR 1 0301/02		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km		
			0,8*0,45*14	m3	5,04
			razem	m3	5,04
41	KNNR 1 0312/01		Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką deskowania w gruntach suchych kategorii I-IV		
			(1,8*14)*2	m2	50,4
			razem	m2	50,4
42	KNNR 6 0105/04 (dopłata 4x)		Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		
			0,8*14	m2	11,2
			razem	m2	11,2
43	KNR 2-28 0501/08		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem		
			0,8*0,25*14	m3	2,8
			razem	m3	2,8
44	KNNR 1 0318/04		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV		
			0,8*1,35*14	m3	15,12
			razem	m3	15,12
45	KNNR 1 0501/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			0,8*14	m2	11,2
			razem	m2	11,2
			Ułożenie przewodu i podłączenie do sieci		
46	KNNR 4 1009/01		Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm - analogia: rurociągi z PE100 DN40mm	m	14
47	KNNR 4 1010/01		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 63mm metodą zgrzewania czołowego - analogia: połączenie rur metodą zgrzewania doczołowego o średnicy DN40mm	złącze	6
48	KNNR 4 1114/03		Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 na 16at o średnicy 80-100mm dla rur PE	kpl	1
49	KNNR 4 0523/02		Zasuwy żeliwne klinowe o średnicy nominalnej 50mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1
50	Kalkulacja indywidualna		Studzienka wodomierzowa	kpl	1
51	KNNR 4 0140/03		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25mm	kpl	1
52	KNR 0-31 0109/04		Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej lub ciepłej	szt	2
53	KNR 0-31 0109/04		Montaż zaworów przelotowych i zwrotnych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej lub ciepłej - analogia: zawór zwrotny antyskażeniowy DN25mm	szt	1
54	KNNR 5 0705/02		Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm - analogia: rura stalowa osłonowa DN80mm	m	1
55	Kalkulacja indywidualna		Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna	m	14
			Prace zakończeniowe		

Przedmiar robót

Budowa budynku świetlicy, wraz z urządzeniami towarzyszącymi, przebudową zatoki autobusowej i zjazdem z drogi powiatowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNNR 4 1606/01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	1
57	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	1
58	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	1
59	Kalkulacja indywidualna		Oznakowanie trasy przyłącza	szt	1
60	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	inw	1