

Przedmiar

ROZBUDOWA , PRZEBUDOWA , TERMORENOWACJ HOTELU OSiR PRZY UL. SPORTOWEJ W
BĘDZINIE - PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

Data: 2006-12-21

Budowa: OSiR ul. Sportowa w Będzinie

Nr STWiOR: ST,I.S

Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych , sportowych,
kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

Obiekt: Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Zamawiający: Gmina Będzin 42-500 Będzin ul. 11 Listopada 20

Jednostka opracowująca kosztorys: A.W.POLAK "ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

ul.Puszkina 35

44-100 Gliwice

Kosztorys opracowali:

Ireneusz Natkaniec, rzeczoznawca kosztorysowy

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: ST,I,S Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty przygotowawcze			
1 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim $(25+24,5+3)/1000 = 0,0525$ $0,0525$	~0,053		km
2 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej $53*1,5*0,7 = 55,65$ $55,65$	~55,65		m2
3 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, ręcznie $55,65 = 55,65$ $55,65$	~55,650		m2
4 Nr STWiOR: ST,INST KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych $55,65*0,2 = 11,13$ $11,13$	~11,13		m3
5 Nr STWiOR: ST,IN ST KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	11,13	9,00	m3
6 Nr STWiOR: ST,INST Opłata za składowanie gruzu na wysypisku - przyjęto 2,1/m3 $11,13*2,1 = 23,373$ $23,373$	~23,37		t
7 Nr STWiOR: ST,INST KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $53*1,5*0,3 = 23,85$ $23,85$	~23,850		m2
8 Nr STWiOR: ST,INST KNR 201/125/6 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przerzutem, humus z darnią R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $53*1,5*0,3 = 23,85$ $23,85$	~23,850		m2
2 Nr STWiOR: ST,I,S. Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przyłącze kanalizacji sanitarnej - Roboty ziemne			
9 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV $52*0,9*2 = 93,6$ $93,6$	~93,60		m3
10 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 1/318/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II $93,6-23,4 = 70,2$ $70,2$	~70,200		m3
11 Nr STWiOR: ST,INST KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych $23,4 = 23,4$ $23,4$	~23,40		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
12 Nr STWiOR: ST,INST KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	23,4	9,00	m3
13 Nr STWiOR: ST,INST Opłata za składowanie ziemi na wysypisku - przyjęto 1,8/m3 23,4*1,8 = 42,12 42,12	~42,12		t
3 Nr STWiOR: ST,I,S, Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przyłącze kanalizacji sanitarnej - montaż			
14 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1411/4 Podsypka i obsypka rur PVC piaskiem 0,9*0,5*52 = 23,4 23,4	~23,40		m3
15 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	25		m
16 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	24,5		m
17 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm	3		m
18 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1610/1 (2) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m,	1		próba
19 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1415/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1200·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii III, głębokość 3·m, kręgi bet. wys. 500·mm	1		szt
20 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1414/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi·1000·mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii III, głębokość 3·m, kręgi bet. wys. 500·mm	7		szt
21 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1416/1 (1) Separator tłuszczu i skrobi	1		szt
4 Nr STWiOR: ST,I,S, Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przyłącze kanalizacji sanitarnej - renowacja nawierzchni			
22 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	55,65		m2
23 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	55,65		m2
24 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - odzysk kostki 80%	55,65		m2
5 Nr STWiOR: ST,I,S, Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przyłącze kanalizacji deszczowej - roboty przygotowawcze			
25 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim (141+42+28)/1000 = 0,211 0,211	~0,211		km
26 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej 211*1,2*0,5 = 126,6 126,6	~126,60		m2
27 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, ręcznie 126,6 = 126,6 126,6	~126,600		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
28 Nr STWiOR: ST,INST KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych 126,6*0,2 = 25,32 25,32	~25,32		m3
29 Nr STWiOR: ST,INST KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	25,32	9,00	m3
30 Nr STWiOR: ST,INST Opłata za składowanie gruzu na wysypisku - przyjęto 2,1/m3 25,32*2,1 = 53,172 53,172	~53,17		t
31 Nr STWiOR: ST,INST KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 211*1,2*0,3 = 75,96 75,96	~75,960		m2
32 Nr STWiOR: ST,INST KNR 201/125/6 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5·cm grubości, z przerzutem, humus z darnią R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 211*1,2*0,3 = 75,96 75,96	~75,960		m2
6 Nr STWiOR: ST,I,S, Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przyłącze kanalizacji deszczowej - Roboty ziemne			
33 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV 211*0,9*1,5 = 284,85 284,85	~284,85		m3
34 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 1/318/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II 211-94,95 = 116,05 116,05	~116,050		m3
35 Nr STWiOR: ST,INST KNR 201/212/1 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW 116,05 = 116,05 116,05	~116,05		m3
36 Nr STWiOR: ST,INST KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 116,05	116,05	18,0	m3
37 Nr STWiOR: ST,INST Opłata za składowanie ziemi na wysypisku - przyjęto 1,8/m3 116,05*1,8 = 208,89 208,89	~208,89		t
7 Nr STWiOR: ST,I,S, Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przyłącze kanalizacji deszczowej - montaż			
38 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1411/4 Podsypka i obsypka rur PVC piaskiem 0,9*0,5*211 = 94,95 94,95	~94,95		m3
39 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm	92,4		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
40 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	42		m
41 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	28		m
42 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/1610/1 (2) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m,	4		próba
43 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 2/506/3 (2) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe D : 75	92,4		m
44 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 2/506/3 (4) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	75,6		m
45 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 2/506/4 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, kosz spustowy D : 75	11		szt
46 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 2/506/4 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, kosz spustowy D : 100	9		szt
47 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 215/215/1 Piaskownik z rewizją Dn 75·mm	11		szt
48 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/215/3 (1) Podrynnik żeliwny, Fi·75·mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	11		szt
49 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 4/215/4 (1) Podrynnik żeliwny, Fi·100·mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	9		szt
8 Nr STWiOR: ST,I,S, Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przyłącze kanalizacji deszczowej - renowacja nawierzchni			
50 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	126,6		m2
51 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	126,6		m2
52 Nr STWiOR: ST,INST KNNR 6/502/1 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - kostka odzysk 80 %	126,6		m2

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty przygotowawcze	
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej - Roboty ziemne	
3	Przyłącze kanalizacji sanitarnej - montaż	
4	Przyłącze kanalizacji sanitarnej - renowacja nawierzchni	
5	Przyłącze kanalizacji deszczowej - roboty przygotowawcze	
6	Przyłącze kanalizacji deszczowej - Roboty ziemne	
7	Przyłącze kanalizacji deszczowej - montaż	
8	Przyłącze kanalizacji deszczowej - renowacja nawierzchni	