Zarząd Budynków Miejskich I T.B.S. Sp. z o.o. w Gliwicach
ul. Dolnych Wałów 11, 44-100 Gliwice

Przedmiar robót

Gliwice, ul. Sportowa 19 - Izolacja fundamentu z drenażem opaskowym

Budowa: **Gliwice, ul. Sportowa 19; Wykonanie izolacji fundamentu**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane**
Lokalizacja: **Gliwice, ul. Sportowa 19**
Inwestor: **Zarząd Budyniów Miejskich I T.B.S. Sp. zo.o. w Gliwicach (44-100), ul. Dolnych Wałów 11**
Wykonawca: **Zarząd Budyniów Miejskich I T.B.S. Sp. zo.o. w Gliwicach (44-100), ul. Dolnych Wałów 11**
Jednostka opracowująca kosztorys: **Rejon Obsługi Mieszkańców nr 2, ul. Zabrska 15, 44-100 Gliwicach**

Autor opracowania:
Dariusz Polak

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Dariusz Polak
.....
Upr. Bud. SLK/1872/WBS/25
Upr. Bud. SLK/1970/WOKb/25
Upr. energ. G1: D1/8134/740/25,

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Gliwice, ul. Sportowa 19 - Izolacja fundamentu z drenażem opaskowym**		
1	Element	**Roboty przygotowawcze**		
1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm), na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik wzdłóż ściany szczytowej	m2	4,30
1.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,60+10,70+7,65*2+1,6*2 48,800000		
		RAZEM: 48,800000	m2	48,800
1.3	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z piasku ręcznie, grubość podbudowy 10·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.30 4,300000		
		RAZEM: 4,300000	m2	4,300
1.4	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4.300+48.800*0,5 28,700000		
		RAZEM: 28,700000	m2	28,70
1.5	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28.70 28,700000		
		RAZEM: 28,700000	m2	28,70
1.6	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,10+10,7+7,65 38,450000		
		RAZEM: 38,450000	m	38,5
1.7	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,6+1,0+11,70+7,65*2+0,6*2)*1,25*0,3 18,300000		
		RAZEM: 18,300000	m3	18,300
1.8	KNR 401/104/2 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 2,3·m w gruncie kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,6+1,0+11,70+7,65*2+0,6*2+4,3)*1,0*2,0 106,200000		
		RAZEM: 106,200000	m3	106,200
1.9	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,6+1,0+11,70+7,65*2+0,6*2+4,3)*1,0*2,0 106,200000		
		RAZEM: 106,200000	m3	106,200
1.10	KNRW 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,6+1,0+11,70+7,65*2+0,6*2+4,3)*2,30 122,130000		
		RAZEM: 122,130000	m2	122,130
1.11	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,42
1.12	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	0,54
1.13	KNR 402/230/9	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach zewnętrznych 125-160·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,65*2+0,6*2+4,3 20,800000		
		RAZEM: 20,800000	m	20,80
1.14	KNRW 215/222/3 analogia	Demontaż czyszczaków z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.15	KNR 405/2222/5	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych.	szt	2,000
2	Element	**Izolacja przeciwwilgociowa**		
2.1	KNR 40/204/8	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 55-60 cm	m	10,7

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.2	TZKNBK 7/301/6	Oczyszczenie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych, powierzchnia ponad 5 m2 (poz 236)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,6+10,70+7,65*2+1,6*2+4,3)*2,2	116,820000		
		RAZEM:	116,820000	m2	116,820
2.3	KNR K 8/101/1	Przygotowanie podłoża. Zmycie mechaniczne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		116.820	116,820000		
		RAZEM:	116,820000	m2	116,82
2.4	KNR 401/725/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu) - 25% pow ściany fundamentowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		116.820*25%	29,205000		
		RAZEM:	29,205000	m2	29,21
2.5	KNR K-35 0222/01	Gruntowanie preparatem Kiesol od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		116.820	116,820000		
		RAZEM:	116,820000	m2	116,820
2.6	KNR K-35 0213/01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany			
	Wyliczenie ilości robót:				
		19,6+10,70+7,65*2+1,6*2+4,3	53,100000		
		RAZEM:	53,100000	m	53,10
2.7	KNR K-35 0222/03	Wykonanie hydroizolacji od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		116.820	116,820000		
		RAZEM:	116,820000	m2	116,820
2.8	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian. Styropian ekstrudowany gr. 5cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		116.820	116,820000		
		RAZEM:	116,820000	m2	116,820
2.9	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni			
	Wyliczenie ilości robót:				
		116.820	116,820000		
		RAZEM:	116,820000	m2	116,820
2.10	Kalkulacja własna	Montaż dociskowej listwy cokołowej typu Remmers			
	Wyliczenie ilości robót:				
		19,6+1,0+11,70+7,65*2+0,6*2+4,3	53,100000		
		RAZEM:	53,100000	m	53,10
2.11	KNRW 215/222/3	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·160·mm		szt	2
2.12	KNRW 215/214/1	Rury deszczowe z PVC Fi 160 mm, wewnętrzne, o połączeniach wciskowych		m	5,000
2.13	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(19,6+1,0+11,70+7,65*2+0,6*2+4,3)*1,0*1,5	79,650000		
		RAZEM:	79,650000	m3	79,650
2.14	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		79.650	79,650000		
		RAZEM:	79,650000	m3	79,65
2.15	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: doświetlacz 101-66-43, ruszt kratowy 30x30, zabezpieczenie antykradzieżowe		kpl	6
2.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,30+2,0+7,60+10	23,900000		
		RAZEM:	23,900000	m2	23,900
2.17	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		23.900	23,900000		
		RAZEM:	23,900000	m2	23,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23.900 23,900000		
		RAZEM: 23,900000	m2	23,900
2.19	KNR 231/9903/1	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23.900 23,900000		
		RAZEM: 23,900000	m2	23,900
2.20	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,60*0,5 9,800000		
		RAZEM: 9,800000	m2	9,800
2.21	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=7		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.800 9,800000		
		RAZEM: 9,800000	m2	9,800
2.22	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.800 9,800000		
		RAZEM: 9,800000	m2	9,800
2.23	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,6+1,0+11,70+7,65+4,3 44,250000		
		RAZEM: 44,250000	m	44,250
2.24	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,6+1,0+11,70+7,65*2+4,30)*0,3*0,3 4,671000		
		RAZEM: 4,671000	m3	4,671
2.25	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44.250 44,250000		
		RAZEM: 44,250000	m	44,250
3	Element	**Drenaż opaskowy**		
3.1	KNRW 201/609/7 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir		
	Wyliczenie ilości robót:			
		53,10*1,0*0,1 5,310000		
		RAZEM: 5,310000	m3	5,310
3.2	KNR 911/501/1	Hydroizolacja gruntu geomembranami, za pomocą klejenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		53,1*(1,0+0,3)*2 138,060000		
		RAZEM: 138,060000	m2	138,060
3.3	KNR 920/402/5	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 100 mm	m	53,10
3.4	KNRW 201/609/7 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir		
	Wyliczenie ilości robót:			
		53,1*0,1 5,310000		
		RAZEM: 5,310000	m3	5,310
3.5	KNNR 11/406/3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·425·mm, głębokość 2,0·m	szt	3
3.6	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi·200mm, zamknięcie rurą teleskopową - niezłazowe	szt	3
3.7	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2	53,1
3.8	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm	m	5,50
3.9	KNR 218/501/2	Obsypka kanałów rurowych, grubości 15·cm	m2	53,1

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
4	Element	**Wywóz gruzu - gruntu**			
4.1	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		53,10*0,5	26,550000		
		RAZEM:	26,550000	m3	26,550
4.2	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=7			
	Wyliczenie ilości robót:				
		26.550	26,550000		
		RAZEM:	26,550000	m3	26,550
4.3	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		53,10*0,1	5,310000		
		RAZEM:	5,310000	m3	5,310
4.4	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=7			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5.310	5,310000		
		RAZEM:	5,310000	m3	5,310
4.5	Kalkulacja własna	Opłata za składowisko			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5.310	5,310000		
		RAZEM:	5,310000	m3	5,310

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Dariusz Polak
Upr. Bud. SLK/1872/WBS/25
Upr. Bud. SLK/1970/WOKb/25
Upr. energ. G1: D1/8134/740/25,