

Przedmiar robót

Gliwice, ul. Sportowa 18 - Izolacja fundamentu z drenażem opaskowym

Budowa: Gliwice, ul. Sportowa 18; Wykonanie izolacji fundamentu

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty ogólnobudowlane

Lokalizacja: Gliwice, ul. Sportowa 18

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

Wykonawca: Zarząd Budynków Miejskich I T.B.S. Sp. z o.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. GI: D1/8134/740/25,

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Gliwice, ul. Sportowa 18 - 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 wzdłuż ściany szczytowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,7+7,2	19,900000	
		RAZEM:	19,900000	m2 19,900
1.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,7*0,5	9,350000	
		RAZEM:	9,350000	m2 9,350
1.3	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z piasku ręcznie, grubość podbudowy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,900	19,900000	
		RAZEM:	19,900000	m2 19,900
1.4	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	18,90
1.5	KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=5	m2	18,90
1.6	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,91+10,70+18,7	48,310000	
		RAZEM:	48,310000	m 48,3
1.7	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,7+7,25*2+0,5*2)*1,25*0,3	12,825000	
		RAZEM:	12,825000	m3 12,825
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:		
		(18,7+10,7+7,25*2+4,2+0,5*2)*1,0*2,0	98,200000	
		RAZEM:	98,200000	m3 98,200
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:		
		(18,7+10,7+7,25*2+4,2+0,5*2)*1,0*2,0	98,200000	
		RAZEM:	98,200000	m3 98,200
1.10	KNRW 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,7+10,7+7,25*2+0,5*2+4,2)*2,30	112,930000	
		RAZEM:	112,930000	m2 112,930
1.11	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,296
1.12	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	0,480
1.13	KNR 402/230/9	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach zewnętrznych 125-160 mm	m	52,0
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 405/222/5	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	18,70
2.2	TZKNBK 7/301/6	Oczyszczenie ścian szcztokami stalowymi w miejscach trudno dostępnych, powierzchnia ponad 5 m2 (poz 236)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,7+10,7+7,25*2+1,50*2+4,20)*2,30	117,530000	
		RAZEM:	117,530000	m2 117,530

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR K 8/101/1	Przygotowanie podłoża. Zmycie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117.530	117,530000	
		RAZEM:	117,530000	m2 117,53
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:		
		117.530*25%	29,382500	
		RAZEM:	29,382500	m2 29,383
2.5	KNR K-35 0222/01	Gruntowanie preparatem Kiesol od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117.530	117,530000	
		RAZEM:	117,530000	m2 117,530
2.6	KNR K-35 0213/01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany	m	51,10
2.7	KNR K-35 0222/03	Wykonanie hydroizolacji od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117.530	117,530000	
		RAZEM:	117,530000	m2 117,530
2.8	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian. Styropian ekstrudowany gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117.530	117,530000	
		RAZEM:	117,530000	m2 117,530
2.9	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117.530	117,530000	
		RAZEM:	117,530000	m2 117,530
2.10	Kalkulacja własna	Montaż dociskowej listwy cokolowej typu Remmers	m	51,10
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:		
		(18,7+10,7+7,25*2+4,2+0,5*2)*1,0*1,7	83,470000	
		RAZEM:	83,470000	m3 83,470
2.14	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	83,47
2.15	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: doświetlacz 101-66-43, ruszt kratowy 30x30, zabezpieczenie antykradzieżowe	kpl	5
2.16	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.900	19,900000	
		RAZEM:	19,900000	m2 19,900
2.17	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.900	19,900000	
		RAZEM:	19,900000	m2 19,900
2.18	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.900	19,900000	
		RAZEM:	19,900000	m2 19,900
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:		
		19.900	19,900000	
		RAZEM:	19,900000	m2 19,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.20	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,7*0,5	9,350000	
		RAZEM:	9,350000	m2
				9,350
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:		
		18,7*0,5	9,350000	
		RAZEM:	9,350000	m2
				9,350
2.22	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,7*0,5	9,350000	
		RAZEM:	9,350000	m2
				9,350
2.23	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,7+12,70+6,20	37,600000	
		RAZEM:	37,600000	m
				37,600
2.24	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,7+12,70+6,20)*0,3*0,3	3,384000	
		RAZEM:	3,384000	m3
				3,384
2.25	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,7+12,70+6,20	37,600000	
		RAZEM:	37,600000	m
				37,600
3	Element	Drenaż opaskowy		
3.1	KNRW 201/609/7 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,0*1,0*0,1	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m3
				5,200
3.2	KNR 911/501/1	Hydroizolacja gruntu geomembranami, za pomocą klejenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,0*(1,0+0,3)*2	135,200000	
		RAZEM:	135,200000	m2
				135,200
3.3	KNR 920/402/5	Rura drenarska z PVC-U elastyczna z filtrem o średnicy zewnętrznej 100 mm		
				m
				52,0
3.4	KNRW 201/609/7 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,0*0,1	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m3
				5,200
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
				52,0
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
				52,0
3.10	AT 17/101/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40-cm techniką diamentową w betonie zbrojonym, otwór o średnicy 150-mm		
				cm
				10
4	Element	Wywóz gruzu - gruntu		
4.1	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,0*0,5	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m3
				26,000
4.2	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,000	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m3
				26,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.3	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		52,0*0,1	5,200000		
		RAZEM:	5,200000	m3	5,200
4.4	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym Krotność=7			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.200	5,200000		
		RAZEM:	5,200000	m3	5,200
4.5	Kalkulacja własna	Oplata za składowisko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5.200	5,200000		
		RAZEM:	5,200000	m3	5,200

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Dariusz Polak

Upr. Bud. SLK/1872/WBS/25
Upr. Bud. SLK/1970/WOKb/25
Upr. energ. GI: D1/8134/740/25,

