

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Prace zewnętrzne		
1.1	kalkulacja własna	Wykopanie i ponowne wkopanie żywoplotu po zakończeniu robót (szer. 0,50 m x dł. 4,00 m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1,000
1.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej - rozebranie opaski z płytek chodnikowych 50 x 50 cm przy budynku - płytki do odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*(2,00+2,00)	2,000	
		RAZEM:	2,000	m2 2,000
1.3	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej - obrzeża przy chodniku (do odzysku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+2,00	4,000	
		RAZEM:	4,000	m 4,000
1.4	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm (podwójne T), na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie chodnika - kostka do odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*(2,00+2,00)	6,000	
		RAZEM:	6,000	m2 6,000
1.5	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej - krawężnik do odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+2,00	4,000	
		RAZEM:	4,000	m 4,000
1.6	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm (podwójne T), na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie jezdni - kostka do odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*(2,00+2,00)	14,000	
		RAZEM:	14,000	m2 14,000
1.7	KNR 231/814/5	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, krawężnik 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - rozebranie krawężnika wtopionego 15 x 30 cm. - krawężnik do odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+2,00	4,000	
		RAZEM:	4,000	m 4,000
1.8	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie płyt ażurowych parkingu - płyty ażurowe do odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*(2,00+2,00)	13,600	
		RAZEM:	13,600	m2 13,600
1.9	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,15*(2,00+2,00)	0,150	
		0,40*0,15*(2,00+2,00)	0,240	
		RAZEM:	0,390	m3 0,390
1.10	KNR 201/317/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,70*13,50	36,450	
		RAZEM:	36,450	m3 36,450
1.11	KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*13,50*2	72,900	
		RAZEM:	72,900	m2 72,900
1.12	KNR 402/232/2	Demontaż rury betonowej kielichowej, Fi-200-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prosta do budynku	13,500	
		RAZEM:	13,500	m 13,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,50*0,30	4,050	
		RAZEM:	4,050	m2
1.14	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - wywiezienie nadmiaru gruntu+rura z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywiezienie nadmiaru gruntu (wymiana na zasypkę rury kanalizacyjnej)	4,050*0,25	1,013
		rura kanalizacyjna	13,50*0,20*0,20	0,540
		RAZEM:	1,553	m3
1.15	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km - wywiezienie nadmiaru gruntu+zdemontowana rura kanalizacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywiezienie nadmiaru gruntu (wymiana na zasypkę rury kanalizacyjnej)	4,050*0,25	1,013
		rura kanalizacyjna	13,50*0,20*0,20	0,540
		RAZEM:	1,553	m3
1.16	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi: 160-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prosta	13,50	13,500
		pod fundamentem	1,00	1,000
		RAZEM:	14,500	m
1.17	KNR 401/206/1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość do 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		studzienka	1,00	1,000
		RAZEM:	1,000	szt
1.18	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			36,450	36,450
			-1,013	-1,013
		RAZEM:	35,437	m3
1.19	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie opaski przy budynku - płytki z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płytki chodnikowe	0,50*(2,00+2,00)	2,000
		RAZEM:	2,000	m2
1.20	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie - obrzeża z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrzeża	2,00+2,00	4,000
		RAZEM:	4,000	m
1.21	KNNR 6/502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - odtworzenie - kostka z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka chodnik	1,50*(2,00+2,00)	6,000
		RAZEM:	6,000	m2
1.22	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej - odtworzenie - krawężnik z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik	2,00+2,00	4,000
		RAZEM:	4,000	m
1.23	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - odtworzenie jezdni - kostka z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka jezdni	3,50*(2,00+2,00)	14,000
		RAZEM:	14,000	m2
1.24	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce piaskowej - odtworzenie - krawężnik z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik	2,00+2,00	4,000
		RAZEM:	4,000	m
1.25	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - odtworzenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik stojący	0,25*0,15*(2,00+2,00)	0,150
		krawężnik leżący	0,40*0,15*(2,00+2,00)	0,240
		RAZEM:	0,390	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.26	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- analogia -odtworzenie parkingu - płyty ażurowe z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ażur parking	3,40*(2,00+2,00)	13,600
			RAZEM:	13,600
			m2	13,600
1.27	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - pod chodnik, jezdnie oraz parking		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka chodnik	1,50*(2,00+2,00)	6,000
		kostka jezdni	3,50*(2,00+2,00)	14,000
		ażur parking	3,40*(2,00+2,00)	13,600
			RAZEM:	33,600
			m2	33,600
1.28	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,00+2,00)*4,20	16,800
			RAZEM:	16,800
			m2	16,800
2	Element	Prace wewnętrzne (wymiana odcinka rury, połączenie, wyczystka)		
2.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozkucie posadzki w piwnicy	1,00*1,20*0,15	0,180
			RAZEM:	0,180
			m3	0,180
2.2	KNRW 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25·m2, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*1,20*0,85	1,020
			RAZEM:	1,020
			m3	1,020
2.3	KNRW 402/201/4	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi-150·mm na rurę PCV fi 160mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000
			RAZEM:	1,000
			miejsce	1,000
2.4	KNRW 215/223/5	Zasuwa burzowa uszczelniona sznurem i folią aluminiową, Fi-150·mm - ANALOGIA - wykonanie wyczystki fi 160 mm (trójnik + rura fi 160 mm (ok. 1,00 mb) + zaślepka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000
			RAZEM:	1,000
			szt	1,000
2.5	KNRW 402/216/2	Wymiana dołącznika (tropera), Fi-150·mm - ANALOGIA - spięcie kanalizacji stara/nowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000
			RAZEM:	1,000
			szt	1,000
2.6	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000
			RAZEM:	1,000
			szt	1,000
2.7	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,40*1,20	0,480
			RAZEM:	0,480
			m2	0,480
2.8	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,020-(0,40*0,25)	0,920
			RAZEM:	0,920
			m3	0,920
2.9	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*1,20*0,15	0,180
			RAZEM:	0,180
			m3	0,180
2.10	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka betonowa	1,20*0,15	0,180
		nadmiar gruntu	1,20*0,25*0,40	0,120
		wymieniana rura	0,15*0,15*1,00	0,023
			RAZEM:	0,323
			m3	0,323
2.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,323	0,323
			RAZEM:	0,323
			m3	0,323

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,323	0,323	
		RAZEM:	0,323	m3
				0,323