

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT I PRZEBUDOWA PLACU PRZED KOMENDĄ MIEJSKĄ PSP WRAZ Z ROZBUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I INST. ELEKTR. W KRAKOWIE UL. WESTERPLATTE 19 NA DZIAŁCE NR 100 obr. 2 ŚRÓDMIEŚCIE - ROBOTY BUDOWLANE		
1	Rozdział	Rozdział 1 - REMONT KANAŁU OSUSZAJĄCEGO		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające oraz oczyszczenie kanału		
1.1.1	AT 17/104/3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, stropy. Analogia: Zmniejszenie wysokości kanału.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,49+7,74+15,17)*0,20	7,480000	
		27*0,4*0,3	3,240000	
		RAZEM:	10,720000	m2 10,720
1.1.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,16*0,35	1,806000	
		27*0,35	9,450000	
		RAZEM:	11,256000	m3 11,256
1.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	11,256
1.1.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	11,256
1.1.5	KNR 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego. Analogia - Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie wykopu przed opadami atmosferycznymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,50+37,0+1,0+6,5)*1,50	76,500000	
		RAZEM:	76,500000	m2 76,500
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie ścian i dna kanału po uprzednim usunięciu z dna namułu, gruzu i innych zanieczyszczeń		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,50+7,74+15,26+2,5	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	mb 40,000
1.2	Element	Przekrycie kanału płytami + murki wg projektu		
1.2.1	KNR 401/201/6	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,49+7,74+15,17+2,5)*0,70	27,930000	
		RAZEM:	27,930000	m2 27,930
1.2.2	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,49+7,74+15,17+2,5)*0,617*11	270,801300	
		zbrojenie dla murków	6,170000	
		RAZEM:	276,971300	kg 276,971
1.2.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,49+7,74+15,17+2,5)*0,000222*1,56	0,013818	
		RAZEM:	0,013818	t 0,014
1.2.4	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(14,49+7,74+15,17+2,5)*0,70	27,930000	
		RAZEM:	27,930000	m3 27,93
1.2.5	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		pręty fi 4,5 murki	0,000104	
		(0,83*0,125)/1000	0,000104	
		RAZEM:	0,000104	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie w murkach betonowych marek stalowych i obramienia z kątownika 50*50*5 - 3,00 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3,77+0,15*0,005*0,04*7850		11,545500
		RAZEM:		11,545500 kg
1.3	Element	Izolacja pionowa ścian kanału / od wnętrza / oraz pozioma przekrycia kanału z wywinieciem na ściany budynku		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie na wewnętrznej powierzchni betonowej ściany kanału osuszającego mineralnej powłoki do uszczelnień krystalicznych / naniesionej w dwóch operacjach roboczych/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,49+7,74+15,17+2,5)*3,5		139,650000
		RAZEM:		139,650000 m2
1.3.2	KNR 36/1101/1 (1)	Instalacja Bentomatu na powierzchniach płaskich metodą "A", z przesypaniem zakładów bentonitem, na powierzchniach prostokątnych, bentomat SP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,49+7,74+15,17+2,5)*2,10		83,790000
		RAZEM:		83,790000 m2
1.4	Element	Przekrycie kanału kratami posadzkowymi stalowymi / nad oknami piwnicznymi /+ wykonanie przewierć wentylacyjnych z osadzeniem kratak		
1.4.1	KNR 202/1216/3	Nakrywy-ruszty, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, ponad 1.0 m ² - stal nierdzewna	szt	2,00
1.4.2	AT 17/102/4	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 220 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25 przewierć		625,000000
		25*25		625,000000
		RAZEM:		625,000000 cm
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie w wywierconych otworach stalowych kratak wentylacyjnych	szt	25
1.5	Element	Włazy rewizyjne / do wybrukowania /		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż włązów rewizyjnych o prześwicie 700p700 mm wys. 120 mm / ramy z kątowników wypełnione blachą z uchwyty do podnoszenia wg projektu arch.	kpl	2
1.6	Element	Wycieraczka		
1.6.1	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe ; Analogia: Wycieraczka przed wejściem głównym 55/90 cm dwuczęściowa ze stali nierdzewnej./ krata wycieraczki - wzór wody /	szt	1,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2 - MASZTY FLAGOWE / FUNDAMENTY + MASZTY		
2.1	Element	Fundamenty pod maszty		
2.1.1	KNR 210/401/4	Wykonanie pali żelbetowych Franki, długość pala do 12'm, kategoria gruntu IV. Analogia"Pal wiercony fi 300 cm; l- 5 m; Ilość zbrojenia dla wszystkich pali:wg projektu Fi 20 - 251 kg, Fi 16 - 10 kg, Fi 6 - 28 kg. Beon C30/37 (B37) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*5,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
2.1.2	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III- wykop dla stopy fundamentowej.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,00*1,5*1,0	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m3
2.1.3	KNR 202/204/11 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, Stopy fundamentowe żelbetowe szklankowe - trapezowe o objętości ponad 2.5'm3, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		objętość ławy 6,6*1,2*0,4+3,14*0,2*0,2*1,0*3	3,544800	
		RAZEM:	3,544800	m3
2.1.4	KNR 202/290/3 (1)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm. Zbrojenie stalą fi 6	t	0,003
2.1.5	KNR 202/290/3 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14' mm	t	0,012
2.1.6	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 8-14' mm	t	0,061
2.1.7	KNR 202/290/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrwane, Fi 16' mm i większe	t	0,117
2.1.8	Kalkulacja indywidualna	Śruby fundamentowe fajkowe"W" M20; l=1250 - do mocowania masztów . Dostarczenie i montaż.	szt	12
2.2	Element	Maszty flagowe		
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż masztów flagowych wys.10 m / kompletnych z mechanizmem podnoszenia i opuszczania flagi /.	szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Rozdział 4 - SŁUPKI BLOKUJACE WJAZD		
3.1	Element	Słupki żeliwne z fundamentami		
3.1.1	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*0,5*0,3*0,3	0,225000	
		RAZEM:	0,225000	m3
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie, dostarczenie i zamocowanie żeliwnych słupków o konstrukcji umożliwiającej łatwy demontaż i montaż. Wzór historyzujący jak słupki sąsiadujące na chodniku. Słupki z pierścieniami akcentującymi końce oraz z wieńczącą szyszką, wyposażone w dwa łańcuchy dł 6,80 m ora 4,5 m z dużych ogniów kutych.	szt	3,00