

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont i przystosowanie budynku garażowego wyposażonego w kanał - Baza przy ul. Piłsudskiego 76 w Miechowie</b>		
1	Rozdział	<b>Pomieszczenia garażowe</b>		
1.1	Element	<b>Ocieplenie sufitów oraz ścian</b>		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Izolacje cieplne na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - izolacja dachu w systemie natryskowym z pianki poliuretanowej (PUR-twarda) min 8cm - dotyczy hail garażowej przeznaczonej pod naprawę sprzętu w okresie zimowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- dotyczy hail garażowej przeznaczonej pod naprawę sprzętu w okresie zimowym	138	
			138,000000	
		RAZEM:	138,000000	m2
1.1.2	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uzupełnieni ubytków tynku zaprawą cementowo-wapienną	25	
			25,000000	
		RAZEM:	25,000000	m2
1.2	Element	<b>Podłoga + kanał</b>		
1.2.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka powierzchni posadzki bez kanału	12*11,5*0,15-(9,5*1,2*0,15)	
			18,990000	
		RAZEM:	18,990000	m3
1.2.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia posadzki bez kanału	12*11,50	
			138,000000	
		RAZEM:	138,000000	m2
1.2.3	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6-mm, gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zbrojenie posadzki - siatka zbrojeniowa	273,6	
			273,600000	
		RAZEM:	273,600000	kg
1.2.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka betonowa z betonu B-20	12*11,5*0,10	
			13,800000	
		RAZEM:	13,800000	m3
1.2.5	KNR 202/701/10	Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obramowanie kanału z kątownika 40x40x4	0,8+0,8+8,0+8,0	
			17,600000	
		RAZEM:	17,600000	m
1.2.6	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wywóz gruzu z rozbiórki	18,99	
			18,990000	
		RAZEM:	18,990000	m3
1.3	Element	<b>Bramy garażowe</b>		
1.3.1	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod słupy - 4 szt.	(0,4*0,4*1)*4	
			0,640000	
		RAZEM:	0,640000	m3
1.3.2	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 4 szt.	(0,4*3,8)*6	
			9,120000	
		RAZEM:	9,120000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zbrojenie słupów prętami stalowymi	(0,89*5)*16+30		
	żebrowanymi fi 12 - 4 szt./ 1 słup + strzemiona			
				101,200000
		RAZEM:		101,200000
			kg	101,20
1.3.4	KNR 202/1711/1	Mieszanka betonu zwykłego B-25 w warunkach przeciętnych, cement szybkotwardniejący 40, konsystencja wilgotna, kruszywo grupy I		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m3	1,80
1.3.5	KNP 2/616/2 (8)	Układanie masy betonowej w konstrukcjach zbrojonych przy użyciu pompy, konsystencja masy betonowej ciekła i półciekła, płyty stropowe o grubości do 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	betonowanie z zagęszczeniem (zawibrowaniem)	1,8		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m3	1,80
1.3.6	KNP 73/180/7 (1)	Słupy stalowe z dwuteowników, wysokość do 4,0 m, przygotowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wzmocnienie stropu dwuteownikiem walcowanym 140 mm - 2 bram	(24,70*12,0)*2		592,800000
		RAZEM:		592,800000
			kg	592,80
1.3.7	KNP 73/180/7 (2)	Słupy stalowe z dwuteowników, wysokość do 4,0 m, montaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
	montaż dwuteownika 140	592,8		592,800000
		RAZEM:		592,800000
			kg	592,80
1.3.8	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wywóz ziemi z wykopów	0,64		0,640000
		RAZEM:		0,640000
			m3	0,64
1.3.9	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	rozbiórka elementów betonowych	1,00		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m3	1,00

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
SEKCJI DROG I MOSTÓW  
mgr inż. Grzegorz Sobczyk