

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ZMT Tarnów		
1	Element	Robory rozbiórkowe		
1.1	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*8+8,70*5	89,500000	
		RAZEM:	89,500000	m
				89,500
1.2	KNNR 5/721/4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1-cm głębokości (ponad 5)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*8+8,70*5	89,500000	
		RAZEM:	89,500000	m
				89,500
1.3	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych - warstwy konstrukcyjne posadzki betonowej, gr. 30 cm - istniejąca posadzka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*8,70*0,30	15,007500	
		RAZEM:	15,007500	m3
				15,008
1.4	KNNR 3/601/1	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
				15,000
1.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.6	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych - wywóz gruzu z rozebranej posadzki betonowej i tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*8,70*0,30+15,00*0,02	15,307500	
		RAZEM:	15,307500	m3
				15,308
1.7	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) - wywóz gruzu z rozebranej posadzki betonowej i tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*8,70*0,30+15,00*0,02	15,307500	
		RAZEM:	15,307500	m3
				15,308
1.8	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III - wykop pod podsypkę piaskową pod warstwy konstrukcyjne posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*8,70*0,35	17,508750	
		RAZEM:	17,508750	m3
				17,509
1.9	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III - wykop pod blok fundamentowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*4,40*5,40	27,324000	
		RAZEM:	27,324000	m3
				27,324
1.10	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*8,70*0,35+1,15*4,40*5,40	44,832750	
		RAZEM:	44,832750	m3
				44,833
1.11	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*8,70*0,35+1,15*4,40*5,40	44,832750	
		RAZEM:	44,832750	m3
				44,833
2	Element	Montaż drzwi metalowych do modernizowanego pomieszczenia		
2.1	KNNR 2/309/1	Sklepienia ceglane Kleina, założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproże nad drzwiami o szer. 180 cm. Długość nadproża 2,30 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,30*3*11,1	76,590000	
		RAZEM:	76,590000	kg
				76,590

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNNR 3/306/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - istniejące drzwi metalowe o wym 90cmx205cm szt 1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,90*2,05		1,845000
		RAZEM:		1,845000
			m2	1,845
2.3	KNNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,90*2,05*0,38+2,30*0,24*0,38		0,910860
		RAZEM:		0,910860
			m3	0,911
2.4	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,80*2,05		3,690000
		RAZEM:		3,690000
			m2	3,690
2.5	KNNR 3/603/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:(2,05+2,05+1,80)*1,20		7,080000
		RAZEM:		7,080000
			m2	7,080
3	Element	Wykonanie bloku fundamentowego		
3.1	KNKRB 6/102/5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne- grubość 30 cm - podsypka piaskowa pod płytę żelbetową pod blokiem fundamentowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4,40*5,40*0,30		7,128000
		RAZEM:		7,128000
			m3	7,128
3.2	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 - mm - płyta żelbetowa pod blokiem fundamentowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:800,00*0,000893		0,714400
		RAZEM:		0,714400
			t	0,714
3.3	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta żelbetowa pod blokiem fundamentowym gr. 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4,40*5,40*0,40		9,504000
		RAZEM:		9,504000
			m3	9,504
3.4	KNNR 2/601/4 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4,40*5,40		23,760000
		RAZEM:		23,760000
			m2	23,760
3.5	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome wibroizolacyjne z mat wibroizolacyjnych polimerycznych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe o grubości 100 mm - na płycie żelbetowej pod blokiem fundamentowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,00*3,00		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m2	6,000
3.6	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej - pozioma na matach wibroizolacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,00*3,00		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m2	6,000
3.7	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe - blok fundamentowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:(2,00+3,00+2,00+3,00)*1,50		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m2	15,000
3.8	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm - blok fundamentowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:(2,00*28*2+3,00*28*2+2,00*168)*0,000893		0,550088
		RAZEM:		0,550088
			t	0,550
3.9	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - blok fundamentowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2,00*3,00*1,50		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m3	9,000
3.10	KNNR 2/602/4	Izolacje pionowe wibroizolacyjne z mat wibroizolacyjnych polimerycznych klejonych do bloku fundamentowego jednowarstwowe o grubości 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:(2,00+3,00+2,00+3,00)*1,50		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			m2	15,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	KNNR 2/604/1	Isolacja z folii polietylenowej - pionowa na matach wibroizolacyjnych		
		Wyczenie ilości robót:		
		(2,00+3,00+2,00+3,00)*1,50	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2 15,000
3.12	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 12 mm - ścianki oporowe bloku fundamentowego		
		Wyczenie ilości robót:		
		(220*1,55+13,20*5*2)*0,000893	0,422389	
		RAZEM:	0,422389	t 0,422
3.13	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ścianki oporowe bloku fundamentowego		
		Wyczenie ilości robót:		
		(2,80+2,80+3,80+3,80)*1,60*0,30	6,336000	
		RAZEM:	6,336000	m3 6,336
3.14	KNNR 2/601/6 (2)	Isolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepek asfaltowy		
		Wyczenie ilości robót:		
		(2,80+2,80+3,80+3,80)*1,60	21,120000	
		RAZEM:	21,120000	m2 21,120
3.15	KNNR 1/320/1	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4-m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kategorii I-II		
		Wyczenie ilości robót:		
		(2,80+2,80+3,80+3,80)*1,60*0,65	13,728000	
		RAZEM:	13,728000	m3 13,728
3.16	KNR 33/23/3 (1)	Montaż profilu na dylatacji ze stali nierdzewnej		
		Wyczenie ilości robót:		
		2,80+3,80+2,80+3,80	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	m 13,200
4	Element	Modernizacja istniejącej instalacji elektrycznej		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja istniejącej instalacji elektrycznej		
		Wyczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5	Element	Wykonanie tynków wewnętrznych		
5.1	KNNR 3/603/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania		
		Wyczenie ilości robót:		
		15,00	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2 15,000
6	Element	Wykonanie podkładu betonowego pod posadzkę		
6.1	KNKRB 6/102/5	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne - grubość 30 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		8,70*5,75*0,30-2,80*3,80*0,30	11,815500	
		RAZEM:	11,815500	m3 11,816
6.2	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - Beton B-30, grubość 20 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		8,70*5,75*0,20-2,80*3,80*0,20	7,877000	
		RAZEM:	7,877000	m3 7,877
6.3	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową		
		Wyczenie ilości robót:		
		8,70*5,75-2,80*3,80	39,385000	
		RAZEM:	39,385000	m2 39,385
6.4	KNNR 2/604/1	Isolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa		
		Wyczenie ilości robót:		
		8,70*5,75-2,80*3,80	39,385000	
		RAZEM:	39,385000	m2 39,385
6.5	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, pod posadzkę żywiczną, beton podawany pompą, B 30, grubość 15 cm		
		Wyczenie ilości robót:		
		8,70*5,75*0,15-2,80*3,80*0,15	5,907750	
		RAZEM:	5,907750	m3 5,908
6.6	DC 20/104/4	Dodatek za dozbrojenie siatką stalową		
		Wyczenie ilości robót:		
		8,70*5,75-2,80*3,80	39,385000	
		RAZEM:	39,385000	m2 39,385

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Malowanie ścian i sufitu		
7.1	KNNR 3/605/5 (2)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$8,70 \cdot 5,75 + (8,70 + 5,75 + 8,70 + 5,75) \cdot 3,90$	162,735000	
		RAZEM:	162,735000	m2 162,735
8	Element	Wykonanie posadzki przemysłowej z żywicy epoksydowej		
8.1	KNR BC 5/504/1	Posadzka przemysłowa z żywicy epoksydowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$8,70 \cdot 5,75$	50,025000	
		RAZEM:	50,025000	m2 50,025
9	Element	Ścianki działowe z płyt GK		
9.1	KNNR 2/1702/1 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,50 + 2,00) \cdot 3,90$	13,650000	
		RAZEM:	13,650000	m2 13,650
9.2	KNNR 2/1402/4	Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, trzykrotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,50 + 2,00) \cdot 3,90$	13,650000	
		RAZEM:	13,650000	m2 13,650
10	Element	Montaż żurawia słupowego		
10.1	Kalkulacja indywidualna	Posadowienie i montaż żurawia słupowego (udźwig mni.500kg, obrót 270 stopni, wys. podnoszenia min 3,00 m)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
11	Element	Układ chłodzenia dla systemu i klimatyzacja pomieszczenia		
11.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie układ chłodzenia dla systemu i klimatyzacja pomieszczenia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000