

Przedmiar robót

Budynek administracyjno produkcyjny, roboty budowlane – wykonanie stropu nad halą pomp.

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 86-200 Chełmno, ul. Kilińskiego nr 9

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010430-06-050	<p>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych. $2,20 * 3,03 = 6,67 \text{ m}^2$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0430 1. Doniesienie, ułożenie, przelożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych więźb wieszarowych 2. Rozebranie elementów więźb dachowych 3. Zniesienie rozebranych elementów więźb dachowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym</p> <p>krotność= 1,00</p>	m2	6,67
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010348-03-050	<p>Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Obmiar $3,03 * 2,50 = 7,57 \text{ m}^2$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0348 1. Ręczne rozebranie ścianek 2. Odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do ponownego wbudowania 3. Oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy</p> <p>krotność= 1,00</p>	m2	7,57
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040301-04-060	<p>Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm. $(5,83 * 0,90) * 0,25 + (3,03 * 0,90) * 0,25 = 1,99 \text{ m}^3$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0301 1. Rozebranie podłoża z betonu żwirowego i betonu gruzowego przy użyciu klinów i młotów oraz dragów stalowych</p> <p>krotność= 1,00</p>	m3	1,99
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-01-060	<p>Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m, Obmiar $(0,90 * 0,90) * 0,30 * 4 \text{ szt.} + (4,03 * 0,50) * 0,30 + (1,23 * 0,50) * 0,30 = 1,76 \text{ m}^3$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0106 1. Zasypanie wykopów ziemią złożoną obok lub dowiezioną z jednym przetrzaniem na odległość do 3 m, przewóz i ubicie ziemi warstwami o grubości 15 cm (kol.01-03)</p> <p>krotność= 1,00</p>	m3	1,76

5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. Obmiar $(0,90*0,90)*0,10*0,30 + (4,03*0,50)*0,10 + (1,23*0,50)*0,10 = 0,59 m^3$ Charakterystyka Robót: Tablica: 1101 1.Wyrównanie podłoża gruntowego 2.Wykonanie podkładu z betonu krotność= 1,00	m ³	0,59
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m ³ . Obmiar $(0,80*0,80)*0,40*4 szt. = 1,02 m^3$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0204 1.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli 2.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych i wyrównaniem powierzchni 3.Usunięcie deskowań 4.Pielęgnowanie betonu krotność= 1,00	m ³	1,02
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. Obmiar $(4,23*0,40)*0,40 + (1,43*0,40)*0,40 = 0,91 m^3$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0202 1.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań z obsadzeniem dybli 2.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z obetonowaniem elementów stalowych 3.Usunięcie deskowań 4.Pielęgnowanie betonu krotność= 1,00	m ³	0,91
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0401-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. Obmiar stopy fund. $(0,75*12szt.)*4 stopy = 36 mb + ławy fund. (4,43*4) + 1,63*4 = 24,24 mb$, łącznie 60,24 mb *0,888 = 53,49 kg Charakterystyka Robót: Tablica: 0290 1.Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu 2.Cięcie prętów 3.Gięcie prętów 4.Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 5.Montaż zbrojenia krotność= 1,00	t	0,05
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020258-01-060	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5,0.I wariant wykonania. Obmiar: $(0,25*0,25)*2,30*4 szt. = 0,57 m^3$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0258 1.Oczyszczenie i wyrównanie nierówności podłoża 2.Wytyczenie osi słupów 3.Przygotowanie kompletu elementów deskowania 4.Montaż elementów deskowania wg wytyczonych osi 5.Usztywnienie konstrukcji deskowania i założenie obejm 6.Ustawienie pomostu roboczego 7.Rektryfikacja ustawionego deskowania 8.Ułożenie i zagęszczenie betonu zwykłego 9.Demontaż konstrukcji usztywniającej i rozbiórka deskowania 10.Oczyszczenie i konserwacja płyt środkiem antyadhezyjnym 11.Ułożenie i posegregowanie elementów deskowania krotność= 1,00	m ³	0,57

10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010346-03-020	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 4 szt. Charakterystyka Robót: Tablica: 0346 1. Ręczne wykucie gniazd krotność= 1,00	szt	4,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020262-01-060	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8.I wariant wykonania. Obmiar $(5,83*0,25*0,59) + (1,63*0,25*-0,30) = 0,98 m^3$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0262 1. Oczyszczenie i wyrównanie nierówności podłoża 2. Wytyczenie osi deskowania 3. Przygotowanie kompletu elementów deskowania 4. Cięcie elementów drewnianych i wiercenie otworów 5. Montaż elementów deskowania wg wytyczonych osi 6. Usztywnienie konstrukcji deskowania 7. Złożenie pomostu roboczego 8. Rektryfikacja ustawionego deskowania 9. Ułożenie i zagęszczenie betonu zwykłego 10. Demontaż konstrukcji usztywniającej i rozbiórka deskowania 11. Oczyszczenie i konserwacja płyt środkiem antyadhezyjnym 12. Ułożenie i posegregowanie elementów deskowania krotność= 1,00	m ³	0,98
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. Obmiar: $(2,40*4 szt. *2 słupy) + (2,20*4 szt. *2 słupy) + podciąg (5,83*9 szt.) + podciąg (3,23*5 szt.) = 105,42 mb *0,888/1000 = 0,094 t$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0290 1. Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu 2. Cięcie prętów 3. Gięcie prętów 4. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 5. Montaż zbrojenia krotność= 1,00	t	0,09
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6 mm strzemiona. Obmiar $(0,90*62 szt.) + (1,30*39 szt.) + (1,0*22 szt.) = 128,50 mb *0,222/1000 = 0,03 t$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0290 1. Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu 2. Cięcie prętów 3. Gięcie prętów 4. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 5. Montaż zbrojenia krotność= 1,00	t	0,03
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-04-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Obmiar: $5,83+6,81+5,83+6,81+2,32+2,32+3,03 = 32,95 mb$ Charakterystyka Robót: Tablica: 0336 1. Ręczne wykucie bruzd krotność= 1,00	m	32,95

15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110106-05-060	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię. 4,91 m ³ krotność= 1,00	m ³	4,91
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, 4,91 m ³ Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych krotność= 1,00	m ³	19,89
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, dodatkowe 3 km, 4,91 m ³ Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych krotność= 3,00	m ³	6,12
18	wg nakładów rzeczowych KNR 00-300224-02-050	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 4,20-6,00 m Obmiar: 6,63*5,83 = 38,65 m ² Charakterystyka Robót: Tablica: 0224 1. Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach podporowych, podparcia stropów oraz deskowań żeber rozdzielczych. 2. Ustawienie czasowych pomostów. 3. Ułożenie belek prefabrykowanych i pustaków stropowych. 4. Zasklepienie pustek skrajnych przy wieńcach i żebrach rozdzielczych. 5. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni. 6. Pielęgnacja betonu. krotność= 1,00	m ²	38,65
19	wg nakładów rzeczowych KNR 00-300224-03-040	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm. Dodatkowe belki w stropach. 6,63*3 = 19,89 mb Charakterystyka Robót: Tablica: 0224 1. Przygotowanie, ustawienie i rozebranie: stemplowania, ryg przy ścianach podporowych, podparcia stropów oraz deskowań żeber rozdzielczych. 2. Ustawienie czasowych pomostów. 3. Ułożenie belek prefabrykowanych i pustaków stropowych. 4. Zasklepienie pustek skrajnych przy wieńcach i żebrach rozdzielczych. 5. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni. 6. Pielęgnacja betonu. krotność= 1,00	m	19,89

20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020216-02-050	<p><i>Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm (z zastosowaniem pompy do betonu). Obmiar:</i> $(3,67*0,20) + (3,03+2,32) - (1,20*0,90) - (0,80*0,70) = 6,12 \text{ m}^2$</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0216 W pozycji zostały uwzględnione współczynniki z założeń szczegółowych roz 02 p 5.5 tab. 9903</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Ustawienie stemplowania 2.Przygotowanie płyt i skrzynek na deskowaniu a 3.Ustawienie deskowania 4.Ustawienie skrzynek kasetonowych 5.Obsadzenie dybli, listew i skrzynek 6.Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 7.Usunięcie stemplowań i deskowań 8.Pielęgnowanie betonu <p><i>krotność= 1,00</i></p>	m2	6,12
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0401-034	<p><i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm.</i> <i>Obmiar</i>$(3,67*2) + (0,25*19) + (3,03*16) + (2,32*20) = 106,97 \text{ mb}$ $106,97 \text{ mb} * 0,888 / 1000 = 0,09 \text{ t}$</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0290</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Sortowanie, oczyszczenie i prostowanie prętów do zbrojenia betonu 2.Cięcie prętów 3.Gięcie prętów 4.Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 5.Montaż zbrojenia <p><i>krotność= 1,00</i></p>	t	0,09
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	<p><i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. Obmiar</i> $38,65 + 6,12 = 44,77 \text{ m}^2$</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0607</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej <p><i>krotność= 1,00</i></p>	m2	44,77
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	<p><i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome stropu, z wełny mineralnej gr. 7- 7,5 cm, z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. Obmiar</i> $38,65 + 6,12 = 44,77 \text{ m}^2$</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0613</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji pionowej na sucho z filców z wełny mineralnej lub z płyt <p><i>krotność= 1,00</i></p>	m2	44,77
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-01-050	<p><i>Posadzki cementowe o grubości 25 mm ,zatarte na ostro. posadzki na nowym stropie i uzupełnienia w hali pomp. Obmiar</i> $38,65 + 6,12 + (5,83*0,90) + (3,03*0,90) = 52,72 \text{ m}^2$</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1106</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2.Ułożenie posadzki cementowej grub.2,5 cm 3.Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) <p><i>krotność= 1,00</i></p>	m2	52,72
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-03-050	<p><i>Posadzki cementowe, pogrubienie posadzki o 1 cm. Dodatkowo 2 cm. 52,72 m2</i> <i>krotność= 2,00</i></p>	m2	52,72

26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020801-03-050	<i>Tynki zwykłe II kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie. 52,72 m2</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0801</i> 1. Zamurowanie przebić 2. Ustawienie i rozebranie rusztowań 3. Przygotowanie powierzchni 4. Osiatkowanie bruzd c.o. i osadzenie krtek i innych drobnych elementów 5. Wykonanie tynków 6. Wykonanie reperacji tynków <i>krotność= 1,00</i>	m2	52,72
----	--	--	----	-------