



## Wykonawcy

Wrocław 11.07.2019 r.

WZP-DZ.271.3.34.2019  
ZP/PN/42/WOU/7/2019/1693

*Dotyczy:* postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Wykonanie robót remontowo - budowlanych w obiektach Urzędu Miejskiego Wrocławia”.  
(znak: ZP/PN/42/2019/WOU)

Działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm) zwaną dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający przekazuje treść pytania do specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z wyjaśnieniem.

### Pytanie 1

Inwestor wymaga, a by do oferty załączyć kosztorys ofertowy sporządzony metodą szczegółową na podstawie przekazanego przedmiaru. Czy można do norm nakładów rzeczowych w narzuconych katalogach stosować współczynniki zwiększające lub zmniejszające normy, gdyby wykonawca uważał, że nie odpowiadają one rzeczywistym cenom rynkowym

### Odpowiedź 1

Nie można stosować współczynników zwiększających lub zmniejszających normy nakładów rzeczowych w podanych katalogach.

### Pytanie 2

Poz. 12 przedmiaru – „Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi – za każdy następny 1 km”. Brak w tej pozycji krotności. Czy wywóz gruzu ma być na odległość 2 km (poz. 11 – 1 km i poz. 12 – 1 km)?

### Odpowiedź 2

W pozycji 12 należy przyjąć krotność 14. Wywóz gruzu ma być na odległość 15 km (poz.11 – 1 km i poz.12 – 14 km).

### Pytanie 3

Poz. 29 i 30 przedmiaru – pytania jw. – brak krotności.

### Odpowiedź 3

W pozycji 29 należy przyjąć krotność 14. Wywóz gruzu ma być na odległość 15 km (poz. 28 – 1 km i poz. 29 – 14 km). Pozycja 30 przedmiaru pozostaje bez zmian.

### Pytanie 4

Poz. 21 przedmiar – „Posadzki z deszczulek na kleju” – według opisu zamówienia ma to być parkiet z drewna twardego. Jakie to ma być drewno dębowe, bukowe, jesionowe? Jakiej grubości klepki? Jakie wymiary klepek?

#### Odpowiedź 4

Przyjąć parkiet dębowy o wymiarach: 300 mm x 65 mm i grubości 22 mm.

#### Pytanie 5

Poz. 21 przedmiaru KNR 2-02 1111-01 Posadzki z deszczułek na kleju, nakład robocizny z katalogu  $R=1,3057$  r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP – DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to  $R=1,2$  r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji?

#### Odpowiedź 5

Poz.21 przedmiaru KNR 2-02, 1111-01 „Posadzki z deszczułek na kleju”, ma być nakład robocizny  $R=1,3057$  r-g/m<sup>2</sup>.

#### Pytanie 6

Poz. 22 przedmiaru KNR 2-02 1111-08 „Lakierowanie posadzek i parkietów”, nakład robocizny w katalogu  $R=0,2449$  r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP - DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to  $R=0,24$  r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji?

#### Odpowiedź 6

Poz.22 przedmiaru KNR 2-02, 1111-08 „Lakierowanie posadzek i parkietów”, ma być nakład robocizny  $R=0,2449$  r-g/m<sup>2</sup>.

#### Pytanie 7

Poz. 23 przedmiaru - Posadzki z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW. Jaka to ma to być wykładzina? Jest duży rozrzut cenowy wykładzin na rynku, prosimy o podanie przykładowego produktu referencyjnego. Czy wykonawca może wybrać dowolną wykładzinę?

#### Odpowiedź 7

Poz.23 przedmiaru – Posadzki z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW. Wykładzina ma być o grubości całkowitej 2,0 mm, klasyfikacja ogniowa Bfl-S1, odporność chemiczna – dobra, odporność na meble na rolkach – dobra, odporność na nacisk punktowy – dobra, klasa ścieralności – T.

#### Pytanie 8

Poz. 25 „Okładziny podłogowe z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 cm” - Prosimy o podanie przykładowego produktu referencyjnego. Czy wykonawca może sam wybrać płytki?

#### Odpowiedź 8

Przyjąć płytki Gres techniczny o wym.30x30cm.

#### Pytanie 9

Poz. 26 przedmiaru KNR 4-01 0816-02 „Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych niezniszczonych”, nakład robocizny w katalogu  $R= 0,81$  r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP - DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to  $R=0,71$  r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji? Poniżej skan strony z katalogu:

Wyszczególnienie robót : 1. Ręczne ocyklinowanie posadzek kol. 01 - 04. 2. Zapustowanie i wyfroterowanie posadzek kol. 05. 3. Rozebrowanie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów kol. 06. 4. Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w pęczki kol. 07.

Nakłady na 1 m<sup>2</sup>

Tablica 0816

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ocyklinowanie posadzek z deszczulek				Zapustowanie i froterowanie posadzek	Rozebrowanie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w pęczki
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	litrowe	nowych	starych niezniszczonych	starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	malowanych lakierem chemo-utwardzonym			
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07
01	382	Posadzkarze płytkarze - grupa II	149	r-g	0,59	0,79	1,02	1,02	0,08	---	---
02	391	Robotnicy budowlani - grupa I	149	r-g	0,02	0,02	0,02	0,02	0,08	0,75	0,74
		Razem	149	r-g	0,61	0,81	1,04	1,04	0,08	0,75	0,74
20	1530200	Pasta podlogowa bezbarwna	033	kg	---	---	---	---	0,10	---	---

- Uwagi: 1. Przy zrywaniu deszczulek nie nadających się do ponownego wbudowania do nakładów robocizny podanych w kolumnie 06 należy stosować współczynnik 0,50.  
2. Przy wykonywaniu robót w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 5 m<sup>2</sup> do nakładów robocizny podanych w kolumnie 06 należy zastosować współczynnik 1,15.

**Odpowiedź 9**

Poz.26 przedmiaru KNR 4-01, 0816-02 „Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych”, ma być nakład robocizny R=0,81 r-g/m<sup>2</sup>.

**Pytanie 10**

Poz. 31 przedmiaru KNR 401 0903-01 „Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych”, nakład robocizny w katalogu R= 0,79 r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP - DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to R=0,34 r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji? Poniżej skan strony z katalogu:

**DOPASOWANIE SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH**

Rozdział 09

Wyszczególnienie robót : 1. Przystruganie węgłów przylgowych skrzydeł i ościeżnic. 2. Wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w starych skrzydełkach. 3. Dopasowanie ościeżnic.

Nakłady na 1 szt. skrzydła

Tablica 0903

Lp.	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Dopasowanie skrzydeł drzwiowych	
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	litrowe	wewnętrzne, zewnętrzne i balkonowe polskie, skrzynkowe i półskrzynkowe	balkonowe zespolone licząc łącznie za skrzydła letnie i zimowe z rozkręceniem i skręceniem
a	b	c	d	e	01	02
01	412	Stolarze budowlani - grupa II	149	r-g	0,79	1,89
		Razem	149	r-g	0,79	1,89

**Odpowiedź 10**

Poz.31 przedmiaru KNR 4-01, 0903-01 „Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych”, ma być nakład robocizny R=0,79 r-g/szt.

**Pytanie 11**

Poz. 32 przedmiaru KNR 401 0354-04 „Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m<sup>2</sup>”, nakład robocizny w katalogu R= 1,16 r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP -DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to R=0,587 r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji? Poniżej skan strony z katalogu:

## WYKUCIE Z MURU

Rozdział 03

Wyszczególnienie robót : 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tabeli z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce.

Nakłady na jednostki podane w tabeli

Tabela 0354

Lp	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Wykucie z muru									
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn			belek stalowych	belek drewnianych	ościeżnice drewnianych o powierzchni			ościeżnice stalowych lub krat				
			do 1 m <sup>2</sup>	do 2 m <sup>2</sup>			ponad 2 m <sup>2</sup>	o powierzchni			do 2 m <sup>2</sup>			
								okienne	drzwiowe	drzwiowe				
a	b	c	d	e	m			m <sup>2</sup>						
			cyfrowe	litrowe										
01	391	Robotnicy - grupa I	149	r-g	0,64	0,27	0,85	1,16	0,52	1,05	1,58	0,84	1,31	
		<b>Razem</b>	<b>149</b>	<b>r-g</b>	<b>0,64</b>	<b>0,27</b>	<b>0,85</b>	<b>1,16</b>	<b>0,52</b>	<b>1,05</b>	<b>1,58</b>	<b>0,84</b>	<b>1,31</b>	

Nakłady na jednostki podane w tabeli

od. tabeli 0354

Lp	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Wykucie z muru										
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn			ościeżnice stalowych drzwiowych	podokienników drewnianych stalowych	podokienników betonowych z lastyko	kratek wentylacyjnych dziewczek	każdej wmurowanej końcówki balustrady	każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	stopnie schodowych osadzonych				
			ponad 2m <sup>2</sup>	m							m <sup>2</sup>	sztuk	jednym końcem	dwoma końcami	na płycie
			cyfrowe	litrowe											
01	391	Robotnicy - grupa I	149	r-g	0,63	0,68	0,85	0,12	0,16	0,19	1,19	1,43	0,77		
		<b>Razem</b>	<b>149</b>	<b>r-g</b>	<b>0,63</b>	<b>0,68</b>	<b>0,85</b>	<b>0,12</b>	<b>0,16</b>	<b>0,19</b>	<b>1,19</b>	<b>1,43</b>	<b>0,77</b>		

109

### Odpowiedź 11

Poz.32 przedmiaru KNR 4-01, 0354-04 „Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m<sup>2</sup>”, ma być nakład robocizny R=1,16 r-g/szt.

### Pytanie 12

Poz. 33 przedmiaru KNR - W 202 1026-01 „Ościeżnice drewniane zwykłe” - według katalogu jednostka przedmiarowa pozycji to „m<sup>2</sup>”, natomiast w przedmiarze inwestora „mb” Jaki powinien być przedmiar w tej pozycji 131,3 mb, czy 46,60 m<sup>2</sup>? Może zmienić podstawę nakładu, np. KNR 202 1015-01, gdzie są jednostką jest mb?

### Odpowiedź 12

Poz.33 przedmiaru KNR-W 2-02, 1026-01 „Ościeżnice drewniane zwykłe”, (2,0x0,8x10 +2,0x0,9x17= 46,60m<sup>2</sup>) ma być przedmiar w wys. 46,60 m<sup>2</sup>.

### Pytanie 13

Poz. 33 - „Ościeżnice drewniane zwykłe” -Jakie to mają być ościeżnice? Jest bardzo duży wybór na rynku, prosimy o podanie przykładowego produktu referencyjnego. Czy to ma być ościeżnica drewniana, stała, malowana na budowie, czy może fabrycznie wykończona?

### Odpowiedź 13

Ościeżnica ma być fabrycznie wykończona.

### Pytanie 14

Poz. 34 „Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone „Według opz.- „montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych”. Pytanie jakie skrzydła przyjąć do wyceny - z litego drewna, płytowe, jakie wypełnienie, jaka okleina - naturalna, cpl lub inna, może malowane. Skrzydło ma być pełne, szklone, jaka klamka, może samozamykacz, kratka wentylacyjna, jaki zamek? Prosimy o podanie przykładowego produktu referencyjnego, aby wszyscy oferenci mogli wycenić taki sam produkt.

### Odpowiedź 14

Przyjąć drzwi płytowe jednoskrzydłowe, pełne, fabrycznie wykończone w okleinie naturalnej.

#### Pytanie 15

Poz. 34 przedmiaru KNR-W 202 1022-01 „Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone”, nakład robocizny w katalogu  $R=0,51$  r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP - DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to  $R=0,31$  r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji?

#### Odpowiedź 15

Poz.34 przedmiaru KNR-W 2-02, 1022-01 „Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone”, ma być nakład robocizny  $R=0,51$  r-g/m<sup>2</sup>.

#### Pytanie 16

Poz. 35 przedmiaru KNR-W 202 1022-01 „Skrzydła drzwiowe wykończone o izolacyjności akustycznej min. 28 db”, nakład robocizny w katalogu  $R=0,51$  r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP - DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to  $R=0,21$  r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji?

#### Odpowiedź 16

Poz.35 przedmiaru KNR-W 2-02, 1022-01 „Skrzydła drzwiowe wykończone o izolacyjności akustycznej min.28 dB”, ma być nakład robocizny  $R=0,51$  r-g/m<sup>2</sup>.

#### Pytanie 17

Poz. 34 i 35 przedmiaru inwestora są takie same podstawy nakładu, a inwestor wymaga w poz. 34 przyjęcie nakładu  $R=0,31$  r-g/m<sup>2</sup>, a w poz.  $R=0,21$  r-g/m<sup>2</sup>? Inwestor w materiałach przetargowych zamieścił tylko przedmiar robót, a nie kosztorys ślepy z nakładami. Prosimy o wyjaśnienie jakie nakłady mamy przyjmować w ofercie.

#### Odpowiedź 17

Odpowiedź jest zawarta w odpowiedziach 15 i 17.

#### Pytanie 18

Poz. 55 KNR-W 401 0821-08 „Rozebranie okładziny ściennej”, nakład robocizny w katalogu  $R=1,38$  r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP - DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to  $R=0,87$  r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji?

#### Odpowiedź 18

Poz.55 przedmiaru KNR-W 4-01, 0821-08 „Rozebranie okładziny ściennej”, ma być nakład robocizny  $R=1,38$  r-g/m<sup>2</sup>.

#### Pytanie 19

Poz. 56 „Licowanie ścian płytkami glazurowanymi” - podstawa KNR 2-02 0822-06 - pozycja ta zawiera nakłady na licowanie ścian płytkami na zaprawie cementowo-wapiennej. Nie stosuje się już takich technologii, czy można zmienić podstawę nakładów rzeczowych - zastosować inny katalog?

#### Odpowiedź 19

Należy utrzymać podaną podstawę wyceny oraz wykonać w podanej technologii.

#### Pytanie 20

Poz. 56 KNR 2-02 0822-06, „ Licowanie ścian płytkami glazurowanymi” nakład robocizny w katalogu  $R=2,99$  r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP - DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to  $R=0,9$  r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji? Poniżej skan strony z katalogu:

## LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI

## Wyszczególnienie robót:

1. Zamurowanie przebieg.
2. Zagrunтовanie ścian zaprawą cementową.
3. Sortowanie płytek wg wymiarów i odcieni.
4. Moczenie płytek w wodzie.
5. Przycięcie i dopasowanie płytek.
6. Ułożenie płytek na zaprawie z obróbką wgnę i ościeży.
7. Oospinowanie o oczyszczenie licowych ścian.

Nakłady na 100 m<sup>2</sup>

Tablica 0822

Lp	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Płytki o wymiarach w cm									
					15×15 30×30	terakotowe				glazuro- wane	przyborskie		klinkierowe	
	symbole sto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfro- we	litero- we		na papierze		luzem		luzem				
						2×2	5×5	10×10	15×15	15×15	12×12	25×12	25×6	25×12
n	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
01	383	Posadzkarz-plytkarz - grupa III	149	r-g	99,35	193,07	176,74	162,88	116,88	142,06	140,86	105,79	176,82	120,29
02	382	Posadzkarz-plytkarz - grupa II	149	r-g	49,68	96,54	88,37	81,44	58,44	142,06	140,86	105,79	176,82	120,29
03	391	Robotnicy - grupa I	149	r-g	22,28	13,69	15,98	14,63	16,35	14,93	14,43	16,55	23,63	23,22
		<b>Razem</b>	<b>149</b>	<b>r-g</b>	<b>171,31</b>	<b>303,30</b>	<b>281,09</b>	<b>258,95</b>	<b>191,67</b>	<b>209,05</b>	<b>200,15</b>	<b>228,13</b>	<b>179,37</b>	<b>263,80</b>
20	2520199	Płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	050	m <sup>2</sup>	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00	-	-	-	-	-
21	2520499	Płytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie	050	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	105,00	105,00	105,00	105,00	105,00
22	2380015	Zaprawa cementowa na białym cemencie m. 80	060	m <sup>3</sup>	0,197	-	-	-	-	-	-	-	0,31	0,19
23	2380804	Zaprawa cementowo- wapienna m. 50	060	m <sup>3</sup>	2,58	2,83	2,83	2,50	2,50	2,48	2,50	2,50	2,89	2,91
70	34000	Wyciąg	148	m-g	4,18	4,27	4,27	3,77	3,77	3,74	3,77	3,77	4,91	4,67
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	8,84	1,56	2,17	2,48	3,41	1,74	3,41	3,41	7,25	7,25

287

Odpowiedź 20

Poz.56 przedmiaru KNR 2-02, 0822-06 „Licowanie ścian płytkami glazurowanymi”, ma być nakład robocizny R=2,9905 r-g/m<sup>2</sup>.

Pytanie 21

Poz. 57 KNR 2-02 2003-03 „Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02”, nakład robocizny w katalogu R=2,9625 r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP - DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to R=0,81 r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji?

Odpowiedź 21

Poz.57 przedmiaru KNR 2-02, 2003-03 „Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02”, ma być nakład robocizny R=2,9625 r-g/m<sup>2</sup>.

Pytanie 22

Poz. 58 KNR 2-02 2003-04 „Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02”, nakład robocizny w katalogu R=3,2355 r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP - DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to R=1,721 r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji?

Odpowiedź 22

Poz.58 przedmiaru KNR 2-02, 2003-04 „Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02”, ma być nakład robocizny R=3,2355 r-g/m<sup>2</sup>.

Pytanie 23

Poz. 59 KNR 2-02 2003-07 „Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 55-02”, nakład robocizny w katalogu R=2,101 r-g/m<sup>2</sup>. Nakład wymagany przez inwestora (pismo w sprawie I przetargu WZP - DZ.271.3.23.2019, ZP/PN/30/WOU/21/2019/1628) to R=1,3 r-g/m<sup>2</sup>. Jaki nakład robocizny przyjąć w tej pozycji?

**Odpowiedź 23**

Poz.59 przedmiaru KNR 2-02, 2003-07 „Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 55-02”, ma być nakład robocizny R=2,101 r-g/m<sup>2</sup>.

**Pytanie 24**

Poniżej skan katalogu KNR 202 - do pytania 21, 22 i 23

**ŚCIANKI DZIAŁOWE GR Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH NA RUSZTACH METALOWYCH** ROZDZIAŁ 20

Wyszczególnienie robót:

1. Wyrównanie miejsce montażu.
2. Zamocowanie profilowanych kształtowników stalowych U-55 lub U-100 do stropów i podłóg przez przyszluzenie kołkami stalowymi.
3. Zamocowanie słupków z kształtowników profilowanych C-55 lub C-100 do listew poziomych.
4. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych do rusztu za pomocą wkrętów.
5. Przygotowanie zaprawy z gipsu szpachlowego.
6. Szpachlowanie połączeń płyt i styków ze ścianami i stropem.
7. Zabezpieczenie spoin taśmą papierową (tylko dla warstw wierzchnich).
8. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające.

Nakłady na 100 m<sup>2</sup>

Lp	Wyszczególnienie		Jednostki miary, oznaczenia		Ścianki na rusztach pojedynczych							
	symbole eto	rodzaje zawodów, materiałów i maszyn	cyfrowe	literowe	z pokryciem obustronnym				z pokryciem jednostronnym			
					55-01	100-01	55-02	100-02	55-01	100-01	55-02	100-02
a	b	c	d	e	01	02	03	04	05	06	07	08
01	613	Montażysci - grupa III	149	r-g	134,85	151,27	177,73	194,15	104,67	121,00	126,06	142,49
02	612	Montażysci - grupa II	149	r-g	89,96	100,85	118,52	129,40	69,72	80,70	84,04	94,93
		Różem	149		224,81	252,12	296,25	323,55	174,39	201,70	210,10	237,42
20	1750803	Płyty gipsowo-kartonowe, grub. 12,5 mm	050	m <sup>2</sup>	206,00	206,00	412,00	412,00	103,00	103,00	206,00	206,00
21	1324999	Kształtowniki stalowe profilowane U-55 x 075	033	kg	72,00	-	72,00	-	72,00	-	72,00	-
22	1324999	Kształtowniki stalowe profilowane U-100x075	033	kg	-	101,00	-	101,00	-	101,00	-	101,00
23	1324999	Kształtowniki stalowe profilowane C-55 x 075	033	kg	264,00	-	264,00	-	264,00	-	264,00	-
24	1324999	Kształtowniki stalowe profilowane C-100x075	033	kg	-	333,00	-	333,00	-	333,00	-	333,00
25	6803599	Kołki do wstrzeliwania	020	szt.	406	406	406	406	406	406	406	406
26	1343799	Wkręty do płyt gipsowych	033	kg	6,94	6,94	11,32	11,32	3,47	3,47	5,66	5,66
27	1740103	Gips budowlany szpachlowy	034	t	0,196	0,196	0,282	0,282	0,098	0,098	0,141	0,141
28	3901000	Taśma papierowa perforowana, szer. 50 mm, grub. 0,2 mm	040	m	362,60	362,60	362,60	362,60	181,30	181,30	181,30	181,30
29	2310799	Filc bitumizowany z wełny mineralnej, grub. 5 mm	050	m <sup>2</sup>	3,41	9,56	3,41	9,56	3,41	9,56	3,41	9,56
30	3930000	Woda	060	m <sup>3</sup>	0,127	0,127	0,183	0,183	0,064	0,064	0,092	0,092
70	34312	Wyciąg	148	m-g	3,50	4,00	6,50	7,00	2,50	3,00	3,50	4,00
71	39500	Środek transportowy (1)	148	m-g	2,79	2,88	5,14	5,23	1,55	1,65	2,73	2,82

287

**Pytanie 25**

Poz. 61 - „Bramy z ościeżnicą pełne stalowe” Prosimy o podanie wymiarów bramy szerokość x wysokość. Jaka to brama stalowa ocieplona, nieocieplona, jak otwierana, ocynkowana, malowana proszkowo, z jakim wyposażeniem?

**Odpowiedź 25**

Poz.61 Brama z blachy stalowej pełnej malowana farbą olejną z miniowaniem, nieocieplona, dwuskrzydłowa z wyposażeniem w klamkę i dwa zamki dolny i górny i dolny z zatraskami dolnym i górnym.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że termin składania i otwarcia ofert zostaje przesunięty, a mianowicie:

- termin składania ofert zostaje wyznaczony na dzień 17.07.2019 r. godz. 11.00 natomiast

- termin otwarcia ofert zostaje wyznaczony na 17.07.2019 r. na godz. 11:15.

Miejsce otwarcia ofert pozostaje bez zmian tj. odbędzie się w budynku przy al. M. Kromera 44, w pokoju nr 216, piętro II

Z up. PREZYDENTA

Ewa Kulik

DYREKTOR WYDZIAŁU  
ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Sprawę prowadzi: Jarosław Białowąg  
Sporządziła: Elżbieta Raczkowska - tel. 071/777-92-51

KIEROWNIK DZIAŁU

Tomasz Kaźmierczak

STARSZY SPECJALISTA

Elżbieta Raczkowska

STARSZY SPECJALISTA

Jarosław Białowąg

