

Будова: Капітальний ремонт приміщень ЗОШ I-III ст. № 4

### Таблиця 3. Заробітна плата в експлуатації машин

#### **Обычные машины**

$$M1=(M1.1 \times M1.4 \times Kt + M1.2 \times M1.4 \times Kt + M1.3 \times M1.4 \times Kt) \times Kп2 \times Kлух \times Kс \text{ [грн.]}$$

$$T=M1.1 \times Kt + M1.2 \times Kt + M1.3 \times Kt \text{ [чел.-ч.]}$$

$$M1рт=(M1.2 \times M1.4 \times Kt) \times Kп2 \times Kлух \times Kс \text{ [грн.]}$$

$$Трт=M1.2 \times Kt \text{ [люд.-ч.]}$$

$$M1п=(M1.3 \times M1.4 \times Kt) \times Kп2 \times Kлух \times Kс \text{ [грн.]}$$

$$Тп =M1.3 \times Kt \text{ [люд.-ч.]}$$

де: M1 - заробітна плата в експлуатації машин, грн./маш.-год.;

T - підсумкові витрати труда, люд.-год.;

M1.1 витрати труда машиністів, люд.-год.;

M1.2 витрати труда на ремонт та техобслуговування, люд.-год.;

M1.3 витрати труда на перебазування, люд.-год.;

M1.4 тарифна ставка машиніста при розряді M1.5, грн./год.;

M1.5 середній розряд ланки робітників, розряд;

KП2 коефіцієнт до заробітної плати;

Kс - усереднений коефіцієнт до заробітної плати, що формується програмою;

Kлy - усереднений коефіцієнт до витрат труда за счет летнего удорожания, що формується програмою;

Kт - усереднений коефіцієнт до витрат труда, що формується програмою;

M1рт - заробітна плата ремонту та техобслуговування, разом, грн.

Трт - витрати труда на ремонт та техобслуговування, разом, люд.-год.

M1п - заробітна плата перебазування, разом, грн.

Тп - витрати труда на перебазування, разом, люд.-год.

#### **Эксплуатация машин на шахтній поверхні і у підземних умовах**

$$M1=(M1шп + M1пу) \times KП2 \times Kс \times Kлy, \text{ грн.} \quad T=Tшп + Tпу, \text{ чел-час}$$

де: M1 - заробітна плата в експлуатації машин, грн./маш.-год.;

T - підсумкові витрати труда, люд.-год.;

KП2 коефіцієнт до заробітної плати;

Kс - усереднений коефіцієнт до заробітної плати, що формується програмою;

Kлy - усереднений коефіцієнт до витрат труда за счет летнего удорожания, що формується програмою;

Kт - усереднений коефіцієнт до витрат труда, що формується програмою;

#### На шахтній поверхні

$$M1шп=M1.1 \times Kт \times M1.4 \times Kзш + M1.2 \times Kт \times M1.4 \times Kзш + M1.3 \times Kт \times M1.4 \times Kзш, \text{ грн.} \quad Tшп=M1.1 \times Kт + M1.2 \times Kт + M1.3 \times Kт, \text{ чел-час}$$

где: M1шп - заробітна плата в експлуатації машин, грн./маш.-год. Tшп - підсумкові витрати труда, люд.-год

M1.1 витрати труда машиністів, люд.-год.;

M1.2 витрати труда на ремонт та техобслуговування, люд.-год.;

M1.3 витрати труда на перебазування, люд.-год.;

M1.4 тарифна ставка машиніста при розряді M1.5, грн./год.; Kзш коефіцієнт до тарифної ставки машиніста;

M1.5 середній розряд ланки робітників, розряд;

#### У підземних умовах

$$M1пу=M1.6 \times Kт \times M1.9 \times Kзп + M1.7 \times Kт \times M1.9 \times Kзп + M1.8 \times Kт \times M1.9 \times Kзп, \text{ грн.} \quad Tпу=M1.6 \times Kт + M1.7 \times Kт + M1.8 \times Kт, \text{ чел-час}$$

где: M1пу - заробітна плата в експлуатації машин, грн./маш.-год. Tпу - підсумкові витрати труда, люд.-год

M1.6 витрати труда машиністів, люд.-год.;

M1.7 витрати труда на ремонт та техобслуговування, люд.-год.;

M1.8 витрати труда на перебазування, люд.-год.;

M1.9 тарифна ставка машиніста при розряді M1.10, грн./год.; Кзш коефіцієнт до тарифної ставки машиніста;

M1.10 середній розряд ланки робітників, розряд;

Шифр машини	Найменування машин та механізмів	Витрати труда, люд.-год.			Підсумкові витрати труда, (Т) люд.-год	Середній розряд ланки робітників	Тарифна ставка, грн./год.	Коефіцієнт до тарифної ставки машиніста	Коефіцієнти до заробітної плати	Заробітна плата разом, грн./маш.-год.
		маши-ністів	ремонт і техобслуг.	перебазування	коефіцієнт до витрат труда (Кт)					
		(M1.1) [M1.6]	(M1.2) [M1.7]	(M1.3) [M1.8]	(M1.5) [M1.9]					
8	(M1.4) [M1.10]	(Кзш) [Кзп]	(КП2) (Кс)	(M1)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	1	0,33	-	<u>1,33</u> 1	4	52,33	1	<u>1</u> 1	69,60
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	1	0,33	-	<u>1,33</u> 1	4	52,33	1	<u>1</u> 1	69,60
СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	1	0,32	0,18	<u>1,5</u> 1	5,7	67,26	1	<u>1</u> 1	100,89
СН203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	1	0,2	0,03	<u>1,23</u> 1	4,6	57,1	1	<u>1</u> 1	70,23
СН203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	1	0,23	0,03	<u>1,26</u> 1	4,5	56,31	1	<u>1</u> 1	70,95
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	1	0,15	0,02	<u>1,17</u> 1	4	52,33	1	<u>1</u> 1	61,23
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	1	0,15	0,02	<u>1,17</u> 1	4	52,33	1	<u>1</u> 1	61,23
СН203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2т	1	0,23	0,05	<u>1,28</u> 1	4,2	53,93	1	<u>1</u> 1	69,03
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	-	0,01	0,01	<u>0,02</u> 1	4	52,33	1	<u>1</u> 1	1,04
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму)	-	0,01	0,01	<u>0,02</u> 1	4	52,33	1	<u>1</u> 1	1,04
СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2, 2 м3/хв	1	0,11	0,04	<u>1,15</u> 1	3,8	51,12	1	<u>1</u> 1	58,78
СН233-201	Машини свердлильні електричні	-	0,01	-	<u>0,01</u> 1	3	46,35	1	<u>1</u> 1	0,46

Таблиця 4. Амортизаційні відрахування

M2=A : T; A=(БС-ЛС):С [грн.]

де: M2 - амортизаційні відрахування, грн./маш.-год.;

А - річна сума амортизації, грн.;

БС - первісна (балансова, інвентарно-розрахункова) вартість, грн.;

Т - нормативний річний режим експлуатації машини (час роботи за рік), год.;

ЛС - ліквідаційна вартість, грн.;

С - мінімально припустимий строк корисного використання, рік;

Шифр машини	Наименования машин и механизмов	Річна сума амортизації, грн.	Первісна (балансова, інвентарно-розрахункова) вартість, грн.	Час роботи за рік, год.	Ліквідаційна вартість, грн.	мінімально припустимий строк корисного використання, рік	Вартість амортизаційних відрахувань, грн.
1	2	(А)	(БС)	(Т)	(ЛС)	(С)	(М2)
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	-	-	2040	-	5	1,03
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т (варіант 1)	-	-	2040	-	5	1,03
СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т (варіант 1)	-	-	2040	-	5	2,51
СН203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	-	-	2040	-	5	1,39
СН203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	-	-	2040	-	5	2,92
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	-	-	2040	-	5	1,07
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м (варіант 1)	-	-	2040	-	5	1,07
СН203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2т	-	-	2040	-	5	3,61
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	-	-	2040	-	5	0,23
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) (варіант 1)	-	-	2040	-	5	0,23
СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	-	-	2040	-	5	0,77
СН233-201	Машини свердлильні електричні (варіант 2)	-	-	2040	-	5	0,16

Таблиця 5. Вартість частин, що швидко спрацьовуються

**А. Розрахунок за даними підрядника:  $M3=M3.1:M3.2$  [грн.]**

**Б. Розрахунок за усередненими показниками:  $M3=M3.3xM3.4$  [грн.]**

де: М3 - вартість частин, що швидко спрацьовуються, грн./маш.-год.;

М3.1 - середньозважена ринкова ціна частин, що швидко спрацьовуються, або їх комплектів на машину, грн.;

М3.2 - середньозважений нормативний ресурс частин, що швидко спрацьовуються, або їх комплектів на машину, маш.-год.;

М3.3 - вартість частин, що швидко спрацьовуються, за Збірником цін для відповідної групи машин, грн.;

М3.4 - коефіцієнт приведення вартості відповідної групи частин, що швидко спрацьовуються, на період, вказаний у Збірнику поточних цін, до вартості тих частин у момент

складання розрахунку.

Шифр машини	Найменування машин та механізмів	Середньозважена ринкова ціна оснастки, грн.	Середньозважений нормативний ресурс оснастки,	Вартість частин, що швидко спрацьовуються, за	Коефіцієнт приведення вартості	Вартість частин, що швидко спрацьовуються,
-------------	----------------------------------	---	---	---	--------------------------------	--

		(М3.1)	маш.-год. (М3.2)	Збірником цін, грн. (М3.3)	(М3.4)	грн./маш.-год. (М3)
1	2	3	4	5	6	7
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	-	-	1,10	1	1,10
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т (варіант 1)	-	-	1,10	1	1,10
СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т (варіант 1)	-	-	6,72	1	6,72
СН203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	-	-	2,11	1	2,11
СН203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	-	-	3,15	1	3,15
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	-	-	-	1	-
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м (варіант 1)	-	-	-	1	-
СН203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2т	-	-	-	1	-
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	-	-	1,10	1	1,10
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) (варіант 1)	-	-	1,10	1	1,10
СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	-	-	1,10	1	1,10
СН233-201	Машина свердильні електричні (варіант 2)	-	-	0,20	1	0,20

Таблиця 6. Енергоносії

**А. Розрахунок за даними підрядника :**  $M4 = M4.1 \times M4.2 + M4.3 \times M4.4 + M4.5 \times M4.6 + M4.7 \times M4.8 + M4.9 \times M4.10 + M4.11 \times M4.12 + M4.13 \times M4.14 + M4.15 \times M4.16 + M4.17 \times M4.18 + M4.19 \times M4.20 + M4.21 \times M4.22 + M4.23 \times M4.24$  [грн./маш.-год.]

**Б. Розрахунок за усередненими показниками :**  $M4 = (M4.1 + M4.3 \times Пб : 100) \times M4.2 \times КД + M4.3 \times M4.4 \times КД + M4.5 \times M4.6 + M4.7 \times M4.8 + M4.9 \times M4.10 + M4.11 \times M4.12 \times КД + M4.13 \times M4.14 \times КД + M4.15 \times M4.16 \times КД + M4.17 \times M4.18 \times КД + M4.19 \times M4.20 \times КД + M4.21 \times M4.22 \times КД + M4.23 \times M4.24$  [грн./маш.-год.]

де: М4 - вартість енергоносіїв, грн./маш.-год;

М4.1 - нормативні витрати бензину, кг/маш.-год;

М4.3 - нормативні витрати дизельного палива, кг/маш.-год;

М4.5 - нормативні витрати електроенергії, кВт/год./маш.-год;

М4.7 - нормативні витрати стисненого повітря, м3/маш.-год;

М4.9 - нормативні витрати гідравлічної рідини, кг/маш.-год;

М4.11 - нормативні витрати мазуту, кг/маш.-год;

М4.13 - нормативні витрати суміші гасу та моторного палива, кг/маш.-год;

М4.15 - нормативні витрати дров, м3/маш.-год.;

Пб - відсоток для визначення витрат бензину при запуску машин на дизельному пальному, %;

КД - коефіцієнт, що враховує збільшення ціни за рахунок витрат на доставку, зберігання та розвезення по об'єктах;

**Примітка:** При розрахунку за даними підрядника ціни енергоносіїв (М4.2, М4.4, М4.12, М4.14, М4.16) приймаються з урахуванням фактичних витрат на доставку, зберігання та розвезення по об'єктах.

Шифр машини	Найменування машин та механізмів	Бензин	Дизельне паливо	Електроенергія	Стиснене повітря	Гідравлічна рідини	Мазут	Суміш гасу та моторного палива	Дрова	Відсоток для визначення витрат бензину, %	Вартість енергоносіїв і гідравлічної рідини, грн.
-------------	----------------------------------	--------	-----------------	----------------	------------------	--------------------	-------	--------------------------------	-------	---	---

1	2	Норма,кг	Норма,кг	Норма,кВт/г	Норма,м3	Норма,кг	Норма,кг	Норма,кг	Норма,м3	(П6)	(М4)
		Ціна,грн.	Ціна,грн.	Ціна,грн.	Ціна,грн.	Ціна,грн.	Ціна,грн.	Ціна,грн.	Ціна,грн.	Ціна,грн.	
3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18	19/20	21		
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	3,07 11,93	- 10,26	- 0,96	- -	- 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1	36,63
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т (варіант 1)	3,07 11,93	- 10,26	- 0,96	- -	- 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1,05	36,63
СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т (варіант 1)	- 11,93	5,7 10,26	- 0,96	- -	0,11 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1,05	60,23
СН203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	- 11,93	3,47 10,26	- 0,96	- -	0,02 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1	35,92
СН203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	- 11,93	4,85 10,26	- 0,96	- -	0,02 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1	50,08
1	2	3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18	19/20	21
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	- 11,93	- 10,26	0,7 0,96	- -	0,19 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1	3,69
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м (варіант 1)	- 11,93	- 10,26	0,7 0,96	- -	0,19 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1,05	3,69
СН203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2т	- 11,93	5,61 10,26	- 0,96	- -	- 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1	57,56
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	- 11,93	- 10,26	5,3 0,96	- -	- 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1	5,07
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) (варіант 1)	- 11,93	- 10,26	5,3 0,96	- -	- 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1,05	5,07
СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	- 11,93	3,58 10,26	- 0,96	- -	- 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1	36,73
СН233-201	Машини свердлильні електричні (варіант 2)	- 11,93	- 10,26	0,14 0,96	- -	- 15,88	- 5,20	- 6,42	- 119,13	- 1,05	0,13

М4.17 - нормативні витрати стисненого природного газу, м3/маш.-г;  
М4.19 - нормативні витрати зрідженого нафтового газу, л/маш.-г;  
М4.21 - нормативні витрати охолоджуючої рідини (тосол), кг/маш.-г;  
М4.23 - нормативні витрати охолоджуючої рідини (вода), м3/маш.-г;

М4.18 - ціна стисненого природного газу, грн./м3;  
М4.20 - ціна зрідженого нафтового газу, грн./л;  
М4.22 - ціна охолоджуючої рідини (тосол), грн./кг;  
М4.24 - ціна охолоджуючої рідини (вода), грн./м3;

Шифр машини	Найменування машин та механізмів (продовження)	Стиснений природний газ	Зріджений нафтовий газ	Охолоджуюча рідина - тосол	Охолоджуюча рідина - вода
		Норма,м3 Ціна,грн.	Норма,л Ціна,грн.	Норма, кг Ціна,грн.	Норма,м3 Ціна,грн.

		M4.17 M4.8	M4.19 M4.20	M4.21 M4.22	M4.23 M4.24
1	2	22	23/24	25/26	27/28
CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т (варіант 1)	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
CH202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т (варіант 1)	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
CH203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
CH203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
CH203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
1	2	22	23/24	25/26	27/28
CH203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м (варіант 1)	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
CH203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2т	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) (варіант 1)	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18
CH233-201	Машини свердлильні електричні (варіант 2)	- 3,50	- 7,93	- 13,75	- 5,18

## Таблиця 7. Мазильні матеріали

**А. Розрахунок за даними підрядника :  $M5=M5.1 \times M5.2 + M5.3 \times M5.4 + M5.5 \times M5.6 + M5.9 \times M5.10$  [грн./маш.-г],**

**Б. Розрахунок за усередненими показниками:  $M5=M5.7 \times M5.8$  [грн./маш.-г]**

де: M5 - Вартість мазильних матеріалів, грн./маш.-г;

M5.1 витрати моторної оливи, кг. Початкове значення визначається за формулою:

$$M5.1 = (M5.11 \times M4.1 + M5.12 \times M4.3 + M5.13 \times M4.17 + M5.14 \times M4.19) : 100;$$

M5.11 - норма витрат моторної оливи на 100 кг бензину; M5.12 - норма витрат моторної оливи на 100 кг дизпалива;

M5.13 - норма витрат моторної оливи на 100 м3 стисненого природного газу; M5.14 - норма витрат моторної оливи на 100 л зрідженого газу;

M4.1 - нормативні витрати бензину, кг/маш.-г; M4.3 - нормативні витрати дизельного палива, кг/маш.-г;

M4.17 - нормативні витрати стисненого природного газу, м3/маш.-г; M4.19 - нормативні витрати зрідженого нафтового газу, л/маш.-г;

M5.2 ціна моторної оливи, грн/кг;

M5.3 витрати пластичних мастил, кг. Початкове значення визначається за формулою:

$$M5.3 = (M5.15 \times M4.1 + M5.16 \times M4.3 + M5.17 \times M4.17 + M5.18 \times M4.19) : 100;$$

M5.15 - норма витрат пластичних мастил на 100 кг бензину; M5.16 - норма витрат пластичних мастил на 100 кг дизпалива;

M5.17 - норма витрат пластичних мастил на 100 м3 стисненого природного газу; M5.18 - норма витрат пластичних мастил на 100 л зрідженого газу;

M5.4 ціна пластичних мастил, грн/кг;

M5.5 витрати трансмісійних олив, кг. Початкове значення визначається за формулою:



СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т (варіант 1)	-	-	-	-	-	-	-	1,56
СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т (варіант 1)	-	-	-	-	-	-	-	4,68
СН203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	-	-	-	-	-	-	-	2,99
СН203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	-	-	-	-	-	-	-	4,03
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	-	-	-	-	-	-	-	0,26
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м (варіант 1)	-	-	-	-	-	-	-	0,26
СН203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2т	-	-	-	-	-	-	-	4,55
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	-	-	-	-	-	-	-	0,52
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) (варіант 1)	-	-	-	-	-	-	-	0,52
СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	-	-	-	-	-	-	-	2,08
1	2	21/22	23/24	25/26	27/28	29/30	31/32	33	
СН233-201	Машини свердлильні електричні (варіант 2)	-	-	-	-	-	-	-	0,26

### Таблиця 8. Ремонт і техобслуговування

**А. Розрахунок за даними підрядника:  $M6 = M6.1 : T$  [грн./маш.-год.]**

**Б. Розрахунок за усередненими показниками:  $M6 = M6.2 \times M6.4$  [грн./маш.-год]**

де: M6 - вартість ремонту і техобслуговування, грн./маш.-год;

M6.1 - середньорічні витрати на всі види ремонту і технічне обслуговування машин даного типу (виключаючи зарплату), грн;

T - нормативний річний режим експлуатації машини (час роботи за рік) /маш.-год./рік;

M6.2 - витрати на ремонт і техобслуговування за Збірником поточних цін, грн.;

M6.4 - коефіцієнт приведення вартості матеріальних ресурсів, що використовуються при ремонті та техобслуговуванні, на період, указаний у Збірнику поточних цін, до вартості цих ресурсів у момент складання розрахунку. За умовчанням дорівнює 1,00.

Шифр машини	Найменування машин та механізмів	Середньорічні витрати на всі види ремонту і техобслуговування, грн. (M6.1)	Нормативний річний режим експлуатації машини, год./рік (T)	Витрати на ремонт і техобслуговування за Збірником поточних цін, грн. (M6.2)	Коефіцієнт приведення вартості (M6.4)	Вартість ремонту і техобслуговування, грн/маш.-ч (M6)
1	2	3	4	5	6	7
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	-	-	8,77	1	8,77
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т (варіант 1)	-	-	8,77	1	8,77
СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність	-	-	16,87	1	16,87



СН203-850	10 т (варіант 1)	-	-	4,02	1	4,02
СН203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	-	-	10,11	1	10,11
СН203-902	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	-	-	2,60	1	2,60
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	-	-	2,60	1	2,60
СН203-1811	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м (варіант 1)	-	-	22,85	1	22,85
СН204-502	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2т	-	-	0,44	1	0,44
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	-	-	0,44	1	0,44
СН205-101	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) (варіант 1)	-	-	2,79	1	2,79
СН233-201	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	-	-	0,08	1	0,08
	Машини свердлильні електричні (варіант 2)	-	-			

### Таблиця 9. Перебазування

#### А. Розрахунок за усередненими показниками: $M7=(M7.2-M1.3 \times M1.4) \times M7.3$ [грн.]

де: M7 - Перебазування, грн./маш.-год.;

M7.2 - витрати на перебазування за Збірником поточних цін, грн.;

M1.3 - нормативні витрати труда на перебазування, люд.-год.;

M1.4 - нормативна тарифна ставка машиніста, грн./год.;

M7.3 - коефіцієнт приведення вартості матеріальних ресурсів, що використовуються при перебазуванні, вказаний у Збірнику поточних цін, до вартості тих ресурсів у момент складання розрахунку. По умовчанням рівен 1,00.

#### Б. Розрахунок за даними підрядника: $M7=M7.1:KM7-M1.3 \times M1.4$ [грн.]

де: M7 - договірна ціна перебазування без урахування нормативної зарплати машиніста, грн./маш.-год.;

M7.1 - вартість перебазування, грн.;

KM7 - кількість годин роботи машини, маш.-год.;

M1.3 - нормативні витрати труда на перебазування, люд.-год.;

M1.4 - нормативна тарифна ставка машиніста при розряді M1.5, грн./год.;

M1.5 - середній нормативний розряд робітників, що керують будівельною машиною;

Примітка: 1. Нормативна зарплата перебазування (M1.3xM1.4) врахована у Розрахунок зарплати машиністів, тому вона відраховується у формулі M7.

2. При від'ємному розрахунковому значенні приймається, що M7 дорівнює нулю (витрати на перебазування не повинні бути меншими за нормативну зарплату перебазування).

Вартість перебазування автокранів та інших машин на базі автомобілів:  $M7.1=N \times (2 \times L \times \text{ЦМЧ}) : \text{VCR}$  [грн.]

Вартість перебазування машин на буксирі:

$M7.1=N \times [(2 \times L : \text{VCR} \times \text{ЦТ} + (L : \text{VCR} + T) \times M1.4)]$  [грн.]

Вартість перебазування причіпами-ваговами:

$M7.1=N \times [(2 \times L : \text{VCR} \times \text{ЦТ} + 2 \times L : \text{VCR} \times \text{ЦПР} + (L : \text{VCR} + T + \text{ТПР}) \times M1.4 + \text{ЦМГАИ} + \text{НДОП}]$  [грн.]

Шифр машини	Найменування машин та механізмів	Віддаль до об'єкту, км	Договірна ціна автомобіля, грн./маш.-год.	Договірна ціна маш.-г. тягача, грн./маш.-год.	Час чекання перевозки, год.	Вартість машин супроводження, грн.	Середній розряд робіт	Нормативна зарплата перебазування, грн./маш.-год.	Вартість перебазування, грн.	Витрати на перебазування за Збірником цін, грн.	Ціна перебазування без зарплати машиніста, грн.
		(L)	(ЦМЧ)	(ЦТ)	(Т)	(ЦМГАИ)	(M1.5)	M1.3xM1.4	(M7.1)	(M7.2)	
		Середня швидкість руху, км/год.	Кількість рейсів перебазування	Договірна ціна причіпа-ваго-вова, грн./маш.-год.	Час навантаження і розвантаження,	Збір за проїзд транспортних засобів,	Тарифна ставка машиніста, грн./год.	Трудомісткість перебазування, люд.-год.	Кількість машин-годин роботи, маш.-год.	Коефіцієнт приведення вартості	

1	2	(VCR) 3/4	(N) 5/6	(ЦПР) 7/8	год. (ТПР) 9/10	грн. (НДОР) 11/12	(M1.4) 13/14	(M1.3) 15/16	(KM7) 17/18	(M7.3) 19/20	(M7) 21
CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	-	-	-	-	-	4 52,33	-	-	-	-
CH201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т (варіант 1)	-	-	-	-	-	4 52,33	-	-	-	-
CH202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т (варіант 1)	-	-	-	-	-	5,7 67,26	12,11 0,18	-	5,38 1	5,38
CH203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	-	-	-	-	-	4,6 57,1	1,71 0,03	-	0,76 1	0,76
CH203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	-	-	-	-	-	4,5 56,31	1,69 0,03	-	0,76 1	0,76
1	2	3/4	5/6	7/8	9/10	11/12	13/14	15/16	17/18	19/20	21
CH203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	-	-	-	-	-	4 52,33	1,05 0,02	-	0,47 1	0,47
CH203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м (варіант 1)	-	-	-	-	-	4 52,33	1,05 0,02	-	0,47 1	0,47
CH203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2т	-	-	-	-	-	4,2 53,93	2,70 0,05	-	1,31 1	1,31
CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	-	-	-	-	-	4 52,33	0,52 0,01	-	0,07 1	0,07
CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) (варіант 1)	-	-	-	-	-	4 52,33	0,52 0,01	-	0,07 1	0,07
CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	-	-	-	-	-	3,8 51,12	2,04 0,04	-	0,70 1	0,70
CH233-201	Машини свердлильні електричні (варіант 2)	-	-	-	-	-	3 46,35	-	-	-	-

Таблиця 10. Податки, збори та інші витрати

## А. Расчет по даним підрядника:

податки, збори та обов'язкові платежі:  $M8=M8.1 : M8.2$  [грн/маш.-год.];інші прями витрати:  $M9=M9.1 : M9.2$  [грн/маш.-год.];

где:

M8 ціна податків, зборів та обов'язкових платежів, грн./ маш.-год.;

M8.1 сумарна вартість податків, зборів та обов'язкових платежів за попередній звітний період, що враховується у вартості перевезення будівельних вантажів, грн.

M8.2 сумарний наробіток машино-годин усього парку машин управління (дільниці) механізації за попередній звітний період, маш.-год.

M9 ціна інших прямих витрат, грн./маш.-год.;

M9.1 сумарна вартість інших прямих витрат (вартість експлуатації та амортизації будівель і споруд автотранспортного підрозділу) за попередній звітний період, грн.;

M9.2 сумарний наробіток машино-годин усього парку машин управління (дільниці) механізації за попередній звітний період, маш.-год.

Шифр машини	Найменування машин та механізмів	Сумарна вартість податків, зборів та	Сумарний наробіток машино-годин усього	Ціна податків, зборів та обов'язко-	Сумарна вартість інших прямих витрат,	Сумарний наробіток машино-годин усього	Ціна інших прямих витрат, грн./маш.-год	Інші витрати, грн./маш.-год
-------------	----------------------------------	--------------------------------------	--	-------------------------------------	---------------------------------------	--	---	-----------------------------

		обов'язкових платежів, грн. (М8.1)	парку машин, маш.-год. (М8.2)	вих платежів, грн./маш.-год (М8)	грн. (М9.1)	парку машин, маш.-год. (М9.2)	(М9)	(М8+М9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	-	-	-	-	-	-	-
СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т (варіант 1)	-	-	-	-	-	-	-
СН202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т (варіант 1)	-	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СН203-850	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	-	-	-	-	-	-	-
СН203-851	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 2 т	-	-	-	-	-	-	-
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м	-	-	-	-	-	-	-
СН203-902	Підіймачі гідравлічні, висота підйому 10 м (варіант 1)	-	-	-	-	-	-	-
СН203-1811	Навантажувачі одноковшеві універсальні, фронтальні, пневмоколісні, вантажопідйомність 2т	-	-	-	-	-	-	-
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	-	-	-	-	-	-	-
СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового (постійного струму) (варіант 1)	-	-	-	-	-	-	-
СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	-	-	-	-	-	-	-
СН233-201	Машини свердлильні електричні (варіант 2)	-	-	-	-	-	-	-

Склав \_\_\_\_\_

Перевірив \_\_\_\_\_