

NAKŁADY.

Rewaloryzacja zabytkowego parku w Guzowie (kładka 1"D" - południowa).

Budowa: **Guzów (dz.nr 21/14)**

Obiekt lub rodzaj robót: **REWALORYZACJA UKŁADU WODNEGO - E1 ; cz."D" (remont istniejących kładek - północnej i południowej)**

Lokalizacja: **Guzów, gm.Wiskitki, pow.żyrardowski, woj.mazowieckie**

STWiOR:

Kod CPV:

Inwestor: **Michał Sobański, Izabela Ponińska
ul.Lubieńskich 5, 96-317 Guzów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"Ogród, Park, Krajobraz" - Jakub Zemła i Tomasz Zwiech
ul.Okopowa 45 lok.77, 01-042 Warszawa**

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Inne	Wartość z narzutami
		R	M	S					
	Rewaloryzacja zabytkowego parku w Guzowie (kładka 1"D" - południowa).								
1	REWALORYZACJA UKŁADU WODNEGO : 1 "D" - remont istniejących kładek (kładka południowa).								
	Suma elementów kosztorysu								
	Razem Rewaloryzacja zabytkowego parku w Guzowie (kładka 1"D" - południowa). netto								

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rewaloryzacja zabytkowego parku w Guzowie (kładka 1"D" - południowa).		
1	Element	REWALORYZACJA UKŁADU WODNEGO : 1 "D" - remont istniejących kładek (kładka południowa).		
1	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) - roboty związane z wydzielenie strefy roboczej R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,0+11,0)*8,0*2		320,0000
		RAZEM:		320,0000
			m2	320,0
2	KNR 201/419/3 (2)	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m, przy umocnieniu stopy skarpy płotkiem i narzutem kamiennym - ANALOGIA (workami z piaskiem + workowanie piasku)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*2*2,2*(9,0+11,0)*0,5*2		44,0000
		RAZEM:		44,0000
			m3	44,0
3	KNR 201/616/2 (2)	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn 200 mm	m	15,0
4	KNR 202/1927/10	Spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,0+11,0)*0,5*10,0*2,0		200,0000
		RAZEM:		200,0000
			m3	200,0
5	KNR 201/621/1 (2)	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu I-II, Fi 1000 mm	szt	2
6	KNR BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2	101,0
7	KNR 401/1211/8	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchnie metalowe pełne, ponad 0,5 m2 - ANALOGIA R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	59,2
8	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	59,2
9	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm (stupy i przyczółki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,58+1,5		2,0800
		RAZEM:		2,0800
			m3	2,08
10	KNR BC 2/207/5	Ręczne skucie betonu o grub. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		101,0-28,8		72,2000
		RAZEM:		72,2000
			m2	72,2
11	KNR BC 2/207/7	Dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność=2	m2	72,2
12	KNR BC 2/207/6	Ręczne skucie betonu o grub. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m2	28,8
13	KNR BC 2/207/7	Dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność=2	m2	28,8
14	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,08		2,0800
		(72,2+28,8)*0,03		3,0300
		RAZEM:		5,1100
			m3	5,11
15	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3	5,11
16	wg MP poz.1009 (od 26-10-2022)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,11*1,95		9,9645
		RAZEM:		9,9645
			t	9,965
17	KNR BC 2/204/1	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome	m2	72,2
18	KNR BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2	28,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 1901/826/6	Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin, mury cyklopowe - ANALOGIA (ubytki większe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 5% powierzchni : 101,0*0,05		5,0500
		RAZEM:		5,0500
			m2	5,05
20	KNR BC 3/209/1	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, wykonanie powłoki antykorozyjnej, na powierzchniach poziomych i pionowych pręty o średnicy, do 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 20% : (11,0*30+3,05*110)*0,2		133,1000
		RAZEM:		133,1000
			mb	133,1
21	KNR BC 3/209/3	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, wykonanie powłoki antykorozyjnej, na powierzchniach sufitowych pręty o średnicy, do 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 20% : (11,0*20+3,05*80)*0,2		92,8000
		RAZEM:		92,8000
			mb	92,8
22	KNR BC 3/210/1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach, konstrukcji betonowych, poziomych	m2	72,2
23	KNR BC 3/210/3	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach, konstrukcji betonowych, sufitowych	m2	28,8
24	KNR BC 3/215/2	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą INDUCRET-VK-50 (o grubości 5-30 mm) lub mineralną zaprawą INDUCRET-VK-50-BV (o grubości 20-100 mm), wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20 mm na powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 50% : 101,0*0,5		50,5000
		RAZEM:		50,5000
			m2	50,5
25	KNR 213/1008/6 (1)	Torkretowanie stropów betonowych i żelbetowych, stropy o powierzchni żebrowanej lub krzywoliniowej o wysokości do 4' m - grubość warstwy 2x10' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	28,8
26	KNR 213/1008/7 (1)	Torkretowanie stropów betonowych i żelbetowych, stropy o powierzchni żebrowanej lub krzywoliniowej o wysokości do 4' m za każde dalsze 10' mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	28,8
27	DOPŁATA	"Przyspieszcz" do torkretowania "SIKA" - 5% wagi cementu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (475,0+216,0)*0,05		34,5500
		RAZEM:		34,5500
			kg	34,55
28	DOPŁATA	Włókna polipropylenowe - do zaprawy (op.0,6kg czyli 1szt/m3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ilość zaprawy 28,8*0,03=0,864m3 : 1		1,0000
		RAZEM:		1,0000
			szt	1

NAKŁADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Rewaloryzacja zabytkowego parku w Guzowie (kładka 1"D" - południowa).					
1	Element	REWALORYZACJA UKŁADU WODNEGO : 1 "D" - remont istniejących kładek (kładka południowa).					
1	KNR 202/607/3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) - roboty związane z wydzielenie strefy roboczej R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		320,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1992	95,61600		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,6 - 1,0 mm	m2	1,7	544,00000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,015	4,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,22400		
2	KNR 201/419/3 (2)	Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m, przy umocnieniu stopy skarpy płotkiem i narzutem kamiennym - ANALOGIA (workami z piaskiem + workowanie piasku)	m3		44,0		
		Robocizna razem	r-g	6,303	277,33200		
		Materiały					
		Worek foliowy 40-45dm3 (wzmocniony)	szt	34	1 496,00000		
		Piasek do zapraw	m3	1,02	44,88000		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,44	19,36000		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,44	19,36000		
3	KNR 201/616/2 (2)	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn 200 mm	m		15,0		
		Robocizna razem	r-g	1,1536	17,30400		
		Materiały					
		Rura stalowa czarna bez szwu, fi 219,1/7,1mm	m	0,06	0,90000		
		Kołnierz stalowy okrągły 1,0MPa Fi 200 mm	szt	0,04	0,60000		
		Kształtki stalowe ocynkowane kołnierzowe Fi 200 mm	szt	0,004	0,06000		
		Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 200 mm	szt	0,31	4,65000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,831	12,46500		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,1	1,50000		
4	KNR 202/1927/10	Spust lub napelnienie wody w sposób wymuszony - ANALOGIA	m3		200,0		
		Robocizna razem	r-g	0,02652	5,30400		
		Sprzęt					
		Pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g	0,01379	2,75800		
		Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	0,014	2,80000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00055	0,11000		
5	KNR 201/621/1 (2)	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu I-II, Fi 1000 mm	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	57,66	115,32000		
		Materiały					
		Krąg z betonu kl. C35/45 łączony na uszczelkę, ze stopniami włączowymi, z dnem fi 1000 mm, wys. 1000 mm	m	0,8	1,60000		
		Żwir sortowany 5-40 mm	m3	0,07	0,14000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,04	0,08000		
		Sprzęt					
		Żuraw przesuwny przyścienny lub budowlany 0,50-0,75 t	m-g	2,02	4,04000		
		Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	2,02	4,04000		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,6	1,20000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	KNR BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2		101,0		
		Robocizna razem	r-g	0,3	30,30000		
		Materiały					
		Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,056	5,65600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
7	KNR 401/1211/8	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchnie metalowe pełne, ponad 0,5 m2 - ANALOGIA R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		59,2		
		Robocizna razem	r-g	0,53	47,06400		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,5	29,60000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1,12	66,30400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		59,2		
		Robocizna razem	r-g	0,5329	47,32152		
9	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm (słupy i przyczółki)	m3		2,08		
		Robocizna razem	r-g	16,18	33,65440		
10	KNR BC 2/207/5	Ręczne skucie betonu o grub. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		72,2		
		Robocizna razem	r-g	0,96	69,31200		
11	KNR BC 2/207/7	Dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność=2	m2		72,2		
		Robocizna razem	r-g	0,69	99,63600		
12	KNR BC 2/207/6	Ręczne skucie betonu o grub. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m2		28,8		
		Robocizna razem	r-g	1,06	30,52800		
13	KNR BC 2/207/7	Dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność=2	m2		28,8		
		Robocizna razem	r-g	0,69	39,74400		
14	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		5,11		
		Robocizna razem	r-g	1,39	7,10300		
		Sprzęt					
15	KNR 401/108/10	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	3,679		
		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3		5,11		
		Sprzęt					
16	wg MP poz.1009 (od 26-10-2022)	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	1,942		
		Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		9,965		
		Materiały					
17	KNR BC 2/204/1	Oplata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.1009 na 2023 r.)	t	1	9,96500		
		Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome	m2		72,2		
		Robocizna razem	r-g	0,26	18,77200		
		Materiały					
		Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,051	3,68220		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
17	KNR BC 2/204/1	Sprzęt					
		Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m-g	0,22	15,88400		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,024	1,73280		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,024	1,73280		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2		28,8		
		Robocizna razem	r-g	0,3	8,64000		
		Materiały					
		Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,056	1,61280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
19	KNR 1901/826/6	Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m-g	0,24	6,91200		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,029	0,83520		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,029	0,83520		
		Spoinowanie murów z kamienia, z wykuciem spoin, mury cyklopowe - ANALOGIA (ubytki większe)	m2		5,05		
		Robocizna razem	r-g	1,62	8,18100		
		Materiały					
		Żywica dwuskładnikowa poliuretanowa Asoflex-AKB-Wand (op.5kg)	dm3	13,5	68,17500		
20	KNR BC 3/209/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,03			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,225	1,13625		
		Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, wykonanie powłoki antykorozyjnej, na powierzchniach poziomych i pionowych pręty o średnicy, do 16 mm	mb		133,1		
		Robocizna razem	r-g	0,08	10,64800		
		Materiały					
21	KNR BC 3/209/3	Inducret-Bis-0/2 - mineralna powłoka antykorozyjna i jako warstwa szczepna	kg	0,2	26,62000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, wykonanie powłoki antykorozyjnej, na powierzchniach sufitowych pręty o średnicy, do 16 mm	mb		92,8		
		Robocizna razem	r-g	0,1	9,28000		
		Materiały					
		Inducret-Bis-0/2 - mineralna powłoka antykorozyjna i jako warstwa szczepna	kg	0,2	18,56000		
22	KNR BC 3/210/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach, konstrukcji betonowych, poziomych	m2		72,2		
		Robocizna razem	r-g	0,22	15,88400		
		Materiały					
		Inducret-Bis-0/2 - mineralna powłoka antykorozyjna i jako warstwa szczepna	kg	1,624	117,25280		
		Nakłady pomocnicze					
23	KNR BC 3/210/3	Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach, konstrukcji betonowych, sufitowych	m2		28,8		
		Robocizna razem	r-g	0,35	10,08000		
		Materiały					
		Inducret-Bis-0/2 - mineralna powłoka antykorozyjna i jako warstwa szczepna	kg	1,624	46,77120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR BC 3/215/2	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą INDUCRET-VK-50 (o grubości 5-30 mm) lub mineralną zaprawą INDUCRET-VK-50-BV (o grubości 20-100 mm), wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20 mm na powierzchniach poziomych	m2		50,5		
		Robocizna razem	r-g	0,55	27,77500		
		Materiały					
		INDUCRET-VK-50-BV-mineralna zaprawa o dużej płynności	kg	44,66	2 255,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
25	KNR 213/1008/6 (1)	Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,06	3,03000		
		Torkretowanie stropów betonowych i żelbetowych, stropy o powierzchni żebrowanej lub krzywoliniowej o wysokości do 4 m - grubość warstwy 2x10 mm	m2		28,8		
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000					
		Robocizna razem	r-g	1,97	54,18400		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0165	0,475		
		Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. II	m3	0,0123	0,354		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,19	5,472		
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,0012	0,035		
		Listwy i łaty iglaste kl. II	m3	0,0024	0,069		
		Piasek klasyfikowany	m3	0,0221	0,636		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,42	12,096		
		Żwir sortowany 5-8 mm	m3	0,0133	0,383		
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,362	10,426		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0094	0,271		
26	KNR 213/1008/7 (1)	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0211	0,608		
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	0,362	10,426		
		Torkretnica 1.5-2 m3/h	m-g	0,362	10,426		
		Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10 m3	m-g	0,362	10,426		
		Torkretowanie stropów betonowych i żelbetowych, stropy o powierzchni żebrowanej lub krzywoliniowej o wysokości do 4 m za każde dalsze 10 mm	m2		28,8		
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000					
		Robocizna razem	r-g	0,5792	15,93000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0075	0,216		
		Piasek klasyfikowany	m3	0,0105	0,302		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,04	1,152		
		Żwir sortowany 5-8 mm	m3	0,0063	0,181		
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,12	3,456		
		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,0044	0,127		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0061	0,176		
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	0,12	3,456		
27	DOPŁATA	Torkretnica 1.5-2 m3/h	m-g	0,12	3,456		
		Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10 m3	m-g	0,12	3,456		
		"Przyspieszcz" do torkretowania "SIKA" - 5% wagi cementu	kg		34,55		
28	DOPŁATA	Materiały					
		Środek tzw. przyspieszcz do zapraw cementowych przy torkretowaniu Sigunit 49F "Sika" (stosowanie 4 -7% masy cementu) op.25kg	kg	1	34,550		
28	DOPŁATA	Włókna polipropylenowe - do zaprawy (op.0,6kg czyli 1szt/m3)	szt		1		
		Materiały					
28	DOPŁATA	Włókna polipropylenowe SikaFiberPPM-12, zbrojenie rozproszone betonu (op.0,6kg)	szt	1	1,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	7,18			5
2.	Cieśle grupa II	r-g	6,106			25
3.	Dekarze grupa II	r-g	44,544			1
4.	Monter grupa II	r-g	74,751			3, 4, 5
5.	Operatorzy grupa III	r-g	9,852			25, 26
6.	Robotnicy					6, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24
		r-g	370,599			
7.	Robotnicy grupa I					1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 14, 19, 25, 26
		r-g	480,39082			
8.	Robotnicy grupa II	r-g	47,064			7
9.	Tamiarze grupa II	r-g	24,8336			2
10.	Tynkarze grupa II	r-g	21,866			25, 26
11.	Tynkarze grupa III	r-g	7,7265			19
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 094,9129			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Benzyna do lakierów	dm3	29,6			7
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,691			25, 26
3.	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. II	m3	0,354			25
4.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,6 - 1,0 mm	m2	544			1
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,472			25
6.	Inducret-Bis-0/2 - mineralna powłoka antykorozyjna i jako warstwa szczepna	kg	209,204			20, 21, 22, 23
7.	INDUCRET-VK-50-BV-mineralna zaprawa o dużej płynności	kg	2 255,33			24
8.	Kołnierz stalowy okrągły 1,0MPa Fi 200 mm	szt	0,6			3
9.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,035			25
10.	Krąg z betonu kl. C35/45 łączony na uszczelkę, ze stopniami włączowymi, z dnem fi 1000 mm, wys. 1000 mm	m	1,6			5
11.	Kształtki stalowe ocynkowane kołnierzowe Fi 200 mm	szt	0,06			3
12.	Listwy i faty iglaste kl. II	m3	0,069			25
13.	Oplata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.1009 na 2023 r.)	t	9,965			16
14.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	66,304			7
15.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	4,8			1
16.	Piasek do zapraw	m3	44,88			2
17.	Piasek klasyfikowany	m3	0,938			25, 26
18.	Rura stalowa czarna bez szwu, fi 219,1/7,1mm	m	0,9			3
19.	Środek tzw. przyspieszacz do zapraw cementowych przy torkretowaniu Sigunit 49F "Sika" (stosowanie 4 -7% masy cementu) op.25kg	kg	34,55			27
20.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	12,465			3
21.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 200 mm	szt	4,65			3
22.	Włókna polipropylenowe SikaFiberPPM-12, zbrojenie rozproszone betonu (op.0,6kg)	szt	1			28
23.	Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	24,199			6, 17, 18, 25, 26
24.	Worek foliowy 40-45dm3 (wzmocniony)	szt	1 496			2
25.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,08			5
26.	Żwir sortowany 5-8 mm	m3	0,564			25, 26
27.	Żwir sortowany 5-40 mm	m3	0,14			5
28.	Żywica dwuskładnikowa poliuretanowa Asoflex-AKB-Wand (op.5kg)	dm3	68,175			19
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m-g	47,036			6, 17, 18
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	13,882			25, 26
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	24,857			2, 6, 17, 18
4.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	3,03			24
5.	Pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g	2,758			4
6.	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	24,857			2, 6, 17, 18
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,598			5, 25, 26
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	7,905			3, 14, 15, 25, 26
9.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	13,882			25, 26
10.	Środek transportowy (1)	m-g	0,334			1, 4
11.	Torkretnica 1.5-2 m3/h	m-g	13,882			25, 26
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,13625			19
13.	Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10 m3	m-g	13,882			25, 26
14.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	6,84			4, 5
15.	Żuraw przesuwny przyścienny lub budowlany 0,50-0,75 t	m-g	4,04			5
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			179,91925			