

NAKŁADY.

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

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.Łubieńskich 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" - północna).								
1	REWALORYZACJA UKŁADU WODNEGO : 1 "D" - remont istniejących kładek (kładka północna).								
	Suma elementów kosztorysu								
	Razem Rewaloryzacja zabytkowego parku w Guzowie (kładka 1"D" - północna). netto								

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rewaloryzacja zabytkowego parku w Guzowie (kładka 1"D" - północna).		
1	Element	REWALORYZACJA UKŁADU WODNEGO : 1 "D" - remont istniejących kładek (kładka północna).		
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:			
		(12,0+14,0)*8,0*2	416,0000	
		RAZEM:	416,0000	m2
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*(12,0+14,0)*0,5*2	57,2000	
		RAZEM:	57,2000	m3
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:			
		(12,0+14,0)*0,5*10,0*2,0	260,0000	
		RAZEM:	260,0000	m3
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	39,6
7	KNR 921/101/2	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie do 5 m2, ściany i sufity - likwidacja porostów i dezyfekcja	m2	39,6
8	KNR 921/101/2	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie do 5 m2, ściany i sufity	m2	39,6
9	KNR 921/101/2	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie do 5 m2, ściany i sufity	m2	39,6
10	KNR BC 2/202/5	Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni betonowych, pokryte powłokami malarskimi, pionowe	m2	39,6
11	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - balustrady	m3	4,3
12	KNR BC 2/207/5	Ręczne skucie betonu o grub. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2	44,6
13	KNR BC 2/207/7	Dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność=5	m2	44,6
14	KNR BC 2/207/6	Ręczne skucie betonu o grub. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m2	52,11
15	KNR BC 2/207/7	Dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność=3	m2	52,11
16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,3	4,3000	
		44,6*0,06	2,6760	
		52,11*0,04	2,0844	
		RAZEM:	9,0604	m3
17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3	9,06
18	wg MP poz. 1009 (od 26-10-2022)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,06*1,95	17,6670	
		RAZEM:	17,6670	t
19	KNR BC 2/204/1	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome	m2	44,6
20	KNR BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2	52,11
21	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%	(14,0*35+4,0*130)*0,2	202,0000	
		RAZEM:	202,0000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	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	mb	252,0
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 20% : (14,0*50+4,0*140)*0,2		
		RAZEM: 252,0000		
23	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	44,6
24	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	52,11
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	52,11
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	52,11
27	DOPŁATA	"Przyspieszacz" do torkretowania "SIKA" - 5% wagi cementu	kg	62,55
		Wyliczenie ilości robót:		
		: (860,0+391,0)*0,05		
		RAZEM: 62,5500		
28	DOPŁATA	Włókna polipropylenowe - do zaprawy (op.0,6kg czyli 1szt/m3)	szt	2
		Wyliczenie ilości robót:		
		ilość zaprawy 52,11*0,03=1,563m3 :2		
		RAZEM: 2,0000		

NAKŁADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Rewaloryzacja zabytkowego parku w Guzowie (kładka 1"D" - północna).					
1	Element	REWALORYZACJA UKŁADU WODNEGO : 1 "D" - remont istniejących kładek (kładka północna).					
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		416,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1992	124,30080		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,6 - 1,0 mm	m2	1,7	707,20000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,015	6,24000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,29120		
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		57,2		
		Robocizna razem	r-g	6,303	360,53160		
		Materiały					
		Worek foliowy 40-45dm3 (wzmocniony)	szt	34	1 944,80000		
		Piasek do zapraw	m3	1,02	58,34400		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,44	25,16800		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,44	25,16800		
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		260,0		
		Robocizna razem	r-g	0,02652	6,89520		
		Sprzęt					
		Pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g	0,01379	3,58540		
		Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	0,014	3,64000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00055	0,14300		
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 samowyładowczy 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		39,6		
		Robocizna razem	r-g	0,3	11,88000		
		Materiały					
		Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,056	2,21760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
7	KNR 921/101/2	Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m-g	0,24	9,50400		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,029	1,14840		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,029	1,14840		
		Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie do 5 m2, ściany i sufity - likwidacja porostów i dezynfekcja	m2		39,6		
		Robocizna razem	r-g	0,118	4,67280		
		Materiały					
		Środek do odgrzybiania murów (gotowy do użycia op.0,5dm3) "Ceresit CT99	dm3	2,2	87,12000		
8	KNR 921/101/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
		Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie do 5 m2, ściany i sufity	m2		39,6		
		Robocizna razem	r-g	0,118	4,67280		
		Materiały					
		Środek czyszczący do cegły i zaprawy (usuwa resztki zaprawy i cementu, osady wapienne, wykwity solne oraz zacieki i zabrudzenia z muru ceglanego, fasad, okładzin ściennych i podłogowych, powierzchni betonowych i wielu metali) prod. "Geocel-ECOCHEM"	dm3	2,2	87,12000		
		Nakłady pomocnicze					
9	KNR 921/101/2	Materiały inne (Robocizna)	%	5			
		Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie do 5 m2, ściany i sufity	m2		39,6		
		Robocizna razem	r-g	0,118	4,67280		
		Materiały					
		Środek BERT 27 - środek na bazie kwasu	dm3	1,2	47,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	5			
10	KNR BC 2/202/5	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie do 5 m2, ściany i sufity	m2		39,6		
		Robocizna razem	r-g	0,118	4,67280		
		Materiały					
		Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm	kg	66,7	2 641,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
11	KNR 401/212/2	Piaskarnia do czyszczenia	m-g	0,28	11,08800		
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	0,28	11,08800		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,023	0,91080		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	0,023	0,91080		
		Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - balustrady	m3		4,3		
		Robocizna razem	r-g	16,18	69,57400		
12	KNR BC 2/207/5	Ręczne skucie betonu o grub. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		44,6		
		Robocizna razem	r-g	0,96	42,81600		
		Dodatek za każdy 1 cm grubości	m2		44,6		
		Krotność=5	r-g	0,69	153,87000		
		Robocizna razem					
13	KNR BC 2/207/7	Ręczne skucie betonu o grub. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m2		52,11		
		Robocizna razem	r-g	1,06	55,23660		
		Dodatek za każdy 1 cm grubości	m2		52,11		
		Krotność=3	r-g	0,69	107,86770		
		Robocizna razem					
14	KNR BC 2/207/6						
15	KNR BC 2/207/7						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		9,06		
		Robocizna razem	r-g	1,39	12,59300		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	6,523		
17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=19	m3		9,06		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	3,443		
18	wg MP poz.1009 (od 26-10-2022)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		17,667		
		Materiały					
		Opłata 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	17,66700		
19	KNR BC 2/204/1	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome	m2		44,6		
		Robocizna razem	r-g	0,26	11,59600		
		Materiały					
		Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,051	2,27460		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m-g	0,22	9,81200		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,024	1,07040		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5't	m-g	0,024	1,07040		
20	KNR BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2		52,11		
		Robocizna razem	r-g	0,3	15,63300		
		Materiały					
		Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,056	2,91816		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m-g	0,24	12,50640		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,029	1,51119		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5't	m-g	0,029	1,51119		
21	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	mb		202,0		
		Robocizna razem	r-g	0,08	16,16000		
		Materiały					
		Inducret-Bis-0/2 - mineralna powłoka antykorozyjna i jako warstwa szczepna	kg	0,2	40,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
22	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	mb		252,0		
		Robocizna razem	r-g	0,1	25,20000		
		Materiały					
		Inducret-Bis-0/2 - mineralna powłoka antykorozyjna i jako warstwa szczepna	kg	0,2	50,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
23	KNR BC 3/210/1	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach, konstrukcji betonowych, poziomych	m2		44,6		
		Robocizna razem	r-g	0,22	9,81200		
		Materiały					
		Inducret-Bis-0/2 - mineralna powłoka antykorozyjna i jako warstwa szczepna	kg	1,624	72,43040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	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		52,11		
		Robocizna razem	r-g	0,35	18,23850		
		Materiały Inducret-Bis-0/2 - mineralna powłoka antykorozyjna i jako warstwa szczepna	kg	1,624	84,62664		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
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		52,11		
		Robocizna razem	r-g	1,97	98,03700		
		Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0165	0,860		
		Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. II	m3	0,0123	0,641		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,19	9,901		
		Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,0012	0,063		
		Listwy i łaty iglaste kl. II	m3	0,0024	0,125		
		Piasek klasyfikowany	m3	0,0221	1,152		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,42	21,886		
		Żwir sortowany 5-8' mm	m3	0,0133	0,693		
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,362	18,864		
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,0094	0,490		
		Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	0,0211	1,100		
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5' m3/min (1)	m-g	0,362	18,864		
		Torkretnica 1.5-2' m3/h	m-g	0,362	18,864		
		Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10' m3	m-g	0,362	18,864		
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		52,11		
		Robocizna razem	r-g	0,5792	28,82300		
		Materiały Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0075	0,391		
		Piasek klasyfikowany	m3	0,0105	0,547		
		Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,04	2,084		
		Żwir sortowany 5-8' mm	m3	0,0063	0,328		
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,12	6,253		
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,0044	0,229		
		Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	0,0061	0,318		
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5' m3/min (1)	m-g	0,12	6,253		
		Torkretnica 1.5-2' m3/h	m-g	0,12	6,253		
		Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10' m3	m-g	0,12	6,253		
27	DOPŁATA	"Przyspieszacz" do torkretowania "SIKA" - 5% wagi cementu	kg		62,55		
		Materiały Środek tzw. przyspieszacz do zapraw cementowych przy torkretowaniu Sigunit 49F "Sika" (stosowanie 4 -7% masy cementu) op.25kg	kg	1	62,550		
28	DOPŁATA	Włókna polipropylenowe - do zaprawy (op.0,6kg czyli 1szt/m3)	szt		2		
		Materiały Włókna polipropylenowe SikaFiberPPM-12, zbrojenie rozproszone betonu (op.0,6kg)	szt	1	2,000		

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	11,048			25
3.	Dekarze grupa II	r-g	57,9072			1
4.	Monter grupa II	r-g	75,6732			3, 4, 5
5.	Operatorzy grupa III	r-g	17,825			25, 26
6.	Robocizna	r-g	14,0184			7, 8, 9
7.	Robotnicy					6, 10, 12, 13, 14,
		r-g	493,6538			15, 19, 20, 21,
						22, 23, 24
8.	Robotnicy grupa I	r-g	591,89852			1, 2, 3, 4, 5, 11,
						16, 25, 26
9.	Tamiarze grupa II	r-g	32,28368			2
10.	Tynkarze grupa II	r-g	39,563			25, 26
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 341,0508			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	1,251			25, 26
2.	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 28-45 mm, kl. II	m3	0,641			25
3.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,6 - 1,0 mm	m2	707,2			1
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,901			25
5.	Inducret-Bis-0/2 - mineralna powłoka antykorozyjna i jako warstwa szczepna	kg	247,85704			21, 22, 23, 24
6.	Kołnierz stalowy okrągły 1,0MPa Fi 200 mm	szt	0,6			3
7.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,063			25
8.	Krąg z betonu kl. C35/45 łączony na uszczelkę, ze stopniami włączowymi, z dnem fi 1000 mm, wys. 1000 mm	m	1,6			5
9.	Kształtki stalowe ocynkowane kołnierzowe Fi 200 mm	szt	0,06			3
10.	Listwy i łaty iglaste kl. II	m3	0,125			25
11.	Opłata 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	17,667			18
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	6,24			1
13.	Piasek do zapraw	m3	58,344			2
14.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2 mm	kg	2 641,32			10
15.	Piasek klasyfikowany	m3	1,699			25, 26
16.	Rura stalowa czarna bez szwu, fi 219,1/7,1mm	m	0,9			3
17.	Środek BERT 27 - środek na bazie kwasu	dm3	47,52			9
18.	Środek czyszczący do cegły i zaprawy (usuwa resztki zaprawy i cementu, osady wapienne, wykwity solne oraz zacieki i zabrudzenia z muru ceglanego, fasad, okładzin ściennych i podłogowych, powierzchni betonowych i wielu metali) prod. "Geocel-ECOCHEM"	dm3	87,12			8
19.	Środek do odgrzybiania murów (gotowy do użycia op.0,5dm3) "Ceresit CT99	dm3	87,12			7
20.	Środek tzw. przyspieszacz do zapraw cementowych przy torkretowaniu Sigunit 49F "Sika" (stosowanie 4 -7% masy cementu) op.25kg	kg	62,55			27
21.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	12,465			3
22.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 200 mm	szt	4,65			3
23.	Włókna polipropylenowe SikaFiberPPM-12, zbrojenie rozproszone betonu (op.0,6kg)	szt	2			28
24.	Woda (sieć gminna) - po 07-2023 przez kolejne 12 m-cy	m3	31,38036			6, 19, 20, 25, 26
25.	Worek foliowy 40-45dm3 (wzmocniony)	szt	1 944,8			2
26.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,08			5
27.	Żwir sortowany 5-8 mm	m3	1,021			25, 26
28.	Żwir sortowany 5-40 mm	m3	0,14			5
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Agregat wodny ciśnieniowy 2 m3/h	m-g	31,8224			6, 19, 20
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	25,117			25, 26
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	29,80879			2, 6, 10, 19, 20
4.	Płaskarnia do czyszczenia	m-g	11,088			10
5.	Pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g	3,5854			4
6.	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	29,80879			2, 6, 10, 19, 20
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,919			5, 25, 26
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	12,884			3, 16, 17, 25, 26
9.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	36,205			10, 25, 26
10.	Środek transportowy (1)	m-g	0,4342			1, 4
11.	Torkretnica 1.5-2 m3/h	m-g	25,117			25, 26
12.	Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10 m3	m-g	25,117			25, 26
13.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	7,68			4, 5
14.	Żuraw przesuwny przyścienny lub budowlany 0,50-0,75 t	m-g	4,04			5
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			244,62658			