
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Fundament maszyna "Teściowa" w hali
ADRES INWESTYCJI : ul. Ksawerów 21, Warszawa
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej
ADRES INWESTORA : ul. Ksawerów 21, Warszawa
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Pabijanek
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2024r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenie terenu prac i wyznaczenie stref niebezpiecznych - ustawienie 80,00	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
2	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka (11,28+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2 (1,82+1,00)*2+(0,70+0,60*2) 2,82*2+(0,50+0,60*2) 1,32*2+(0,50+0,60*2) (4,04+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0,10	m ² m ²	 28,36 7,54 7,34 4,34 13,88 ===== 61,46 6,15	
				RAZEM	6,15
3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka (11,28+0,60*2)*(0,50+0,60*2) (1,82+1,00)*(0,70+0,60*2) 2,82*(0,50+0,60*2) 1,32*(0,50+0,60*2) (4,04+0,60*2)*(0,50+0,60*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0,20	m ³ m ³	 21,22 5,36 4,79 2,24 8,91 ===== 42,52 8,50	
				RAZEM	8,50
4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (11,28+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,55 (1,82+1,00)*(0,70+0,60*2)*0,55 2,82*(0,50+0,60*2)*0,55 1,32*(0,50+0,60*2)*0,55 (4,04+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,55	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 11,67 2,95 2,64 1,23 4,90	
				RAZEM	23,39
5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie gruntu dla ławy wskaźnik Is 0,98 przy badaniu lekką płytą dynamiczną (11,28+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,10 (1,82+1,00)*(0,70+0,60*2)*0,10 2,82*(0,50+0,60*2)*0,10 1,32*(0,50+0,60*2)*0,10 (4,04+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,12 0,54 0,48 0,22 0,89	
				RAZEM	4,25
6	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m ((11,28+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2)*0,75 ((1,82+1,00)*2+(0,70+0,60*2))*0,75 (2,82*2+(0,50+0,60*2))*0,75 (1,32*2+(0,50+0,60*2))*0,75 ((4,04+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2)*0,75	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,27 5,66 5,50 3,26 10,41	
				RAZEM	46,10
7	KNR 2-02 0607-03	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej 2 folii PE Krotność = 2 11,28*0,70 2,82*0,70+0,28*0,44 2,82*0,70 1,32*0,70 4,04*0,70	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,90 2,10 1,97 0,92 2,83	
				RAZEM	15,72
8	KNR 2-02 0281-01 0281-04	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 5 cm i pow. do 5 m2 - ręczne układanie betonu - chudy beton C12/15 11,28*0,50 2,82*0,50+0,28*0,24 2,82*0,50 1,32*0,50 4,04*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,64 1,48 1,41 0,66 2,02	
				RAZEM	11,21
9	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa poz.8	m ² m ²	 11,21	
				RAZEM	11,21
10	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.8	m ² m ²	 11,21	
				RAZEM	11,21

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-02 0283-05	Fundamenty blokowe pod maszyny do 10 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 11,28*0,50*0,70 (2,82*0,50+0,28*0,24)*0,70 2,82*0,50*0,70 1,32*0,50*0,70 4,04*0,50*0,70	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,95 1,03 0,99 0,46 1,41	
				RAZEM	7,84
12	KNR 2-02 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. 8 mm 195,7/1000	t t	 0,20	
				RAZEM	0,20
13	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 10 mm 87,3/1000	t t	 0,09	
				RAZEM	0,09
14	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 16 mm 223,5/1000	t t	 0,22	
				RAZEM	0,22
15	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcja stalowa fundamentu dwuteownik HEB 120 l=1100cm - 1 szt dwuteownik HEB 120 l=374cm - 1 szt dwuteownik HEB 240 l=280cm - 2 szt dwuteownik HEB 240 l=28cm - 1 szt dwuteownik HEB 240 l=130cm - 1 szt płaskownik 100x12 l=1100cm - 2 szt płaskownik 100x12 l=374cm - 2 szt płaskownik 100x6 l=612mm - 24 szt płaskownik 100x6 l=404mm - 16 szt płaskownik 100x6 l=400mm - 20 szt 1405,94/1000	t t	 1,41	
				RAZEM	1,41
16	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (11,28*2+0,50*2)*0,75 (2,82*2+0,70+0,20)*0,75 2,82*2*0,75 1,32*2*0,75 (4,04*2+0,50*2)*0,75	m ² m ² m ² m ² m ²	 17,67 4,90 4,23 1,98 6,81	
				RAZEM	35,59
17	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.16	m ² m ²	 35,59	
				RAZEM	35,59
18	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (11,28+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,35 (1,82+1,00)*(0,70+0,60*2)*0,35 2,82*(0,50+0,60*2)*0,35 1,32*(0,50+0,60*2)*0,35 (4,04+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,35	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7,43 1,88 1,68 0,79 3,12	
				RAZEM	14,90
19	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.18	m ³ m ³	 14,90	
				RAZEM	14,90
20	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Transport piasku samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km grunt.kat. I-II (11,28+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,20 (1,82+1,00)*(0,70+0,60*2)*0,20 2,82*(0,50+0,60*2)*0,20 1,32*(0,50+0,60*2)*0,20 (4,04+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,24 1,07 0,96 0,45 1,78	
				RAZEM	8,50
21	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.3A-poz.8	m ² m ²	 31,31	
				RAZEM	31,31
22	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzek (poz.3A-poz.8)*0,20	m ³ m ³	 6,26	
				RAZEM	6,26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-02 0617-01	Wykonanie styków z materiałów elastycznych pomiędzy górną warstwą ław żelbetowych a istniejącą posadzką (11,28+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2 (1,82+1,00)*2+(0,70+0,60*2)*2 2,82*2+(0,50+0,60*2)*2 1,32*2+(0,50+0,60*2)*2 (4,04+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2	m		
			m	28,36	
			m	9,44	
			m	9,04	
			m	6,04	
			m	13,88	
				RAZEM	66,76
24	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 30 km poz.3	m ³		
			m ³	8,50	
				RAZEM	8,50
25	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość 30 km grunt.kat. III poz.4-poz.18	m ³		
			m ³	8,49	
				RAZEM	8,49
26	wycena indywidualna	Montaż urządzenia badawczego „Teściowa” do ław żelbetowych (profilu stalowych w ławach) 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
27	wycena indywidualna	Prace malarskie urządzenia badawczego w uzgodnieniu z przedstawicielem inwestora 1	szt		
			szt	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenie terenu prac i wyznaczenie stref niebezpiecznych - rozebranie 80,00	m		
			m	80,00	
				RAZEM	80,00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenie terenu prac i wyznaczenie stref niebezpiecznych - ustawienie przedmiar = 80,00 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,3r-g/m -- M --	r-g	24,000	0,0000	0,00		
2*		ogrodzenie budowlane 0,2m/m	m	16,000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka przedmiar = (11,28+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2 28,36 (1,82+1,00)*2+(0,70+0,60*2) 7,54 2,82*2+(0,50+0,60*2) 7,34 1,32*2+(0,50+0,60*2) 4,34 (4,04+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2 13,88 A (obliczenia pomocnicze) ===== 61,46 poz.2A*0,10 6,15 RAZEM poz.2A*0,10 = 6,15 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 4,64r-g/m ² -- M --	r-g	28,536	0,0000	0,00		
2*		tarcza diamentowa śr.350 mm 0,18szt./m ²	szt.	1,107	0,0000		0,00	
3*		woda 0,3m ³ /m ²	m ³	1,845	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	%	0,500	0,0000		0,00	
5*		piła tarczowa z prowadnicą 1,08m-g/m ²	m-g	6,642	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka przedmiar = (11,28+0,60*2)*(0,50+0,60*2) 21,22 (1,82+1,00)*(0,70+0,60*2) 5,36 2,82*(0,50+0,60*2) 4,79 1,32*(0,50+0,60*2) 2,24 (4,04+0,60*2)*(0,50+0,60*2) 8,91 A (obliczenia pomocnicze) ===== 42,52 poz.3A*0,20 8,50 RAZEM poz.3A*0,20 = 8,50 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 16,18r-g/m ³	r-g	137,530	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = (11,28+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,55 11,67 (1,82+1,00)*(0,70+0,60*2)*0,55 2,95 2,82*(0,50+0,60*2)*0,55 2,64 1,32*(0,50+0,60*2)*0,55 1,23 (4,04+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,55 4,90 RAZEM 23,39 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 2,674r-g/m ³	r-g	62,545	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie gruntu dla ławy wskaźnik Is 0,98 przy badaniu lekką płytą dynamiczną	m ³					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = (11,28+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,10 2,12 (1,82+1,00)*(0,70+0,60*2)*0,10 0,54 2,82*(0,50+0,60*2)*0,10 0,48 1,32*(0,50+0,60*2)*0,10 0,22 (4,04+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,10 0,89 RAZEM 4,25 m ³ -- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,1022r-g/m ³ -- S --	r-g	0,434	0,0000	0,00		
2*		Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg 0,031m-g/m ³	m-g	0,132	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m przedmiar = ((11,28+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2)* 0,75 21,27 ((1,82+1,00)*2+(0,70+0,60*2))*0,75 5,66 (2,82*2+(0,50+0,60*2))*0,75 5,50 (1,32*2+(0,50+0,60*2))*0,75 3,26 ((4,04+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2)*0,75 10,41 RAZEM 46,10 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,43r-g/m ² -- M --	r-g	19,823	0,0000	0,00		
2*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,184	0,0000		0,00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,002m ³ /m ²	m ³	0,092	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 2-02 0607-03	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej 2 folii PE Krotność = 2 przedmiar = 11,28*0,70 7,90 2,82*0,70+0,28*0,44 2,10 2,82*0,70 1,97 1,32*0,70 0,92 4,04*0,70 2,83 RAZEM 15,72 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,1992*2=0,3984r-g/m ² -- M --	r-g	6,263	0,0000	0,00		
2*		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm 1,7*2=3,4m ² /m ²	m ²	53,448	0,0000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,015*2=0,03m ³ /m ²	m ³	0,472	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0007*2=0,0014m-g/m ²	m-g	0,022	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 2-02 0281-01 0281-04	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 5 cm i pow. do 5 m ² - ręczne ukła- danie betonu - chudy beton C12/15 przedmiar = 11,28*0,50 5,64 2,82*0,50+0,28*0,24 1,48 2,82*0,50 1,41 1,32*0,50 0,66 4,04*0,50 2,02 RAZEM 11,21 m ² -- R --	m ²					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,3889r-g/m ²	r-g	4,360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0,102-1*0,051=0,051m ³ /m ²	m ³	0,572	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,0049-1*0,0013=0,0036m ³ /m ²	m ³	0,040	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,012-1*0,0043=0,0077kg/m ²	kg	0,086	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0019-1*0,0006=0,0013m-g/m ²	m-g	0,015	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = poz.8 = 11,21 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,118r-g/m ² -- M --	r-g	1,323	0,0000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	3,363	0,0000		0,00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 1,6kg/m ²	kg	17,936	0,0000		0,00	
4*		Drewno opałowe 0,0008m ³ /m ²	m ³	0,009	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0046m-g/m ²	m-g	0,052	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0039m-g/m ²	m-g	0,044	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = poz.8 = 11,21 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,0646r-g/m ² -- M --	r-g	0,724	0,0000	0,00		
2*		lepik asfaltowy na zimno 1,25kg/m ²	kg	14,012	0,0000		0,00	
3*		Drewno opałowe 0,0007m ³ /m ²	m ³	0,008	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0033m-g/m ²	m-g	0,037	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0028m-g/m ²	m-g	0,031	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 2-02 0283-05	Fundamenty blokowe pod maszyny do 10 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 przedmiar = 11,28*0,50*0,70 3,95 (2,82*0,50+0,28*0,24)*0,70 1,03 2,82*0,50*0,70 0,99 1,32*0,50*0,70 0,46 4,04*0,50*0,70 1,41 RAZEM 7,84 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 5,55r-g/m ³	r-g	43,512	0,0000	0,00		

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02m ³ /m ³	m ³	7,997	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023m ³ /m ³	m ³	0,180	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,024m ³ /m ³	m ³	0,188	0,0000		0,00	
5*		krawędziaki iglaste kl.II 0,002m ³ /m ³	m ³	0,016	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15kg/m ³	kg	1,176	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
8*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,07m-g/m ³	m-g	0,549	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,03m-g/m ³	m-g	0,235	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR 2-02 0290-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. 8 mm przedmiar = $195,7/1000 = 0,20$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 51r-g/t	r-g	10,200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8 mm 1006kg/t	kg	201,200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 5,15m-g/t	m-g	1,030	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,8m-g/t	m-g	1,360	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,77m-g/t	m-g	1,154	0,0000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,206	0,0000			0,00
8*		1,03m-g/t środek transportowy 1,85m-g/t	m-g	0,370	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 10 mm przedmiar = $87,3/1000 = 0,09$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 61,12r-g/t	r-g	5,501	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 10 mm 1020kg/t	kg	91,800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 6,2m-g/t	m-g	0,558	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 8,2m-g/t	m-g	0,738	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 7m-g/t	m-g	0,630	0,0000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,108	0,0000			0,00
8*		1,2m-g/t środek transportowy 2,2m-g/t	m-g	0,198	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 16 mm przedmiar = $223,5/1000 = 0,22$ t -- R --	t					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 61,12r-g/t -- M --	r-g	13,446	0,0000	0,00		
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16 mm 1020kg/t	kg	224,400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,500	0,0000		0,00	
4*		prościarka do prętów 6,2m-g/t	m-g	1,364	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 8,2m-g/t	m-g	1,804	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 7m-g/t	m-g	1,540	0,0000			0,00
7*		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,264	0,0000			0,00
8*		1,2m-g/t środek transportowy 2,2m-g/t	m-g	0,484	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcja stalowa fundamentu dwuteownik HEB 120 l=1100cm - 1 szt dwuteownik HEB 120 l=374cm - 1 szt dwuteownik HEB 240 l=280cm - 2 szt dwuteownik HEB 240 l=28cm - 1 szt dwuteownik HEB 240 l=130cm - 1 szt płaskownik 100x12 l=1100cm - 2 szt płaskownik 100x12 l=374cm - 2 szt płaskownik 100x6 l=612mm - 24 szt płaskownik 100x6 l=404mm - 16 szt płaskownik 100x6 l=400mm - 20 szt przedmiar = $1405,94/1000 = 1,41$ t -- R --	t					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 100,26*0,955=95,7483r-g/t -- M --	r-g	135,005	0,0000	0,00		
2*		dwuteownik HEB 120 l=1100cm - 1 szt 26,7*11,00=293,7kg	kg	293,700	0,0000		0,00	
3*		dwuteownik HEB 120 l=374cm - 1 szt 26,7*3,74=99,858kg	kg	99,858	0,0000		0,00	
4*		dwuteownik HEB 240 l=280cm - 2 szt 83,20*2,80*2=465,92kg	kg	465,920	0,0000		0,00	
5*		dwuteownik HEB 240 l=28cm - 1 szt 83,20*0,28=23,296kg	kg	23,296	0,0000		0,00	
6*		dwuteownik HEB 240 l=130cm - 1 szt 83,20*1,30=108,16kg	kg	108,160	0,0000		0,00	
7*		płaskownik 100x12 l=1100cm - 2 szt 2*9,42*11,00=207,24kg	kg	207,240	0,0000		0,00	
8*		płaskownik 100x12 l=374cm - 2 szt 2*9,42*3,74=70,4616kg	kg	70,462	0,0000		0,00	
9*		płaskownik 100x6 l=612mm - 24 szt 2*4,71*0,612*(8+4)=69,1805kg	kg	69,180	0,0000		0,00	
10*		płaskownik 100x6 l=404mm - 16 szt 2*4,71*0,404*(3+3+2)=30,4454kg	kg	30,445	0,0000		0,00	
11*		płaskownik 100x6 l=400mm - 20 szt 4,71*0,40*(8+3+3+2+4)=37,68kg	kg	37,680	0,0000		0,00	
12*		Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna, czarna 0,19dm ³ /t	dm ³	0,268	0,0000		0,00	
13*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt./t	szt.	35,250	0,0000		0,00	
14*		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3) 1,8m ³ /t	m ³	2,538	0,0000		0,00	
15*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,6kg/t -- S --	kg	0,846	0,0000		0,00	
16*		żuraw samochodowy 5-6 t 1,2m-g/t	m-g	1,692	0,0000			0,00

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,9m-g/t	m-g	2,679	0,0000			0,00
18*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1,9m-g/t	m-g	2,679	0,0000			0,00
19*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23m-g/t	m-g	32,430	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 2-02 0603-07	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = (11,28*2+0,50*2)*0,75 17,67 (2,82*2+0,70+0,20)*0,75 4,90 2,82*2*0,75 4,23 1,32*2*0,75 1,98 (4,04*2+0,50*2)*0,75 6,81 RAZEM 35,59 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,1682r-g/m ² -- M --	r-g	5,986	0,0000	0,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	12,456	0,0000		0,00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 1,65kg/m ²	kg	58,724	0,0000		0,00	
4*		Drewno opałowe 0,0009m ³ /m ²	m ³	0,032	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,500	0,0000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0042m-g/m ²	m-g	0,149	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR 2-02 0603-08	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z le- piku asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = poz. 16 = 35,59 m ² -- R --	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,0849r-g/m ² -- M --	r-g	3,022	0,0000	0,00		
2*		lepik asfaltowy na zimno 1,3kg/m ²	kg	46,267	0,0000		0,00	
3*		Drewno opałowe 0,0007m ³ /m ²	m ³	0,025	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,500	0,0000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0029m-g/m ²	m-g	0,103	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = (11,28+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,35 7,43 (1,82+1,00)*(0,70+0,60*2)*0,35 1,88 2,82*(0,50+0,60*2)*0,35 1,68 1,32*(0,50+0,60*2)*0,35 0,79 (4,04+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,35 3,12 RAZEM 14,90 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1,41r-g/m ³	r-g	21,009	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III przedmiar = poz. 18 = 14,90 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1,39r-g/m ³	r-g	20,711	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Transport piasku samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km grunt.kat. I-II przedmiar = (11,28+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,20 (1,82+1,00)*(0,70+0,60*2)*0,20 2,82*(0,50+0,60*2)*0,20 1,32*(0,50+0,60*2)*0,20 (4,04+0,60*2)*(0,50+0,60*2)*0,20 RAZEM -- R --	m ³						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1,31r-g/m ³ -- S --	r-g	11,135	0,0000	0,00			
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,69+29*0,03=1,56m-g/m ³	m-g	13,260	0,0000			0,00	
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = poz.3A-poz.8 = 31,31 m ² -- R --	m ²						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,1634r-g/m ² -- M --	r-g	5,116	0,0000	0,00			
2*		Piasek naturalny kopany 0,037+17*0,0123=0,2461m ³ /m ²	m ³	7,705	0,0000		0,00		
3*		Woda z rurociągów 0,0018+17*0,0006=0,012m ³ /m ²	m ³	0,376	0,0000		0,00		
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M) -- S --	%	0,500	0,0000		0,00		
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+17*0,0005=0,0099m-g/m ²	m-g	0,310	0,0000			0,00	
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie posadzek przedmiar = (poz.3A-poz.8)*0,20 = 6,26 m ³ -- R --	m ³						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 5,93r-g/m ³ -- M --	r-g	37,122	0,0000	0,00			
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,015m ³ /m ³	m ³	6,354	0,0000		0,00		
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000	0,0000		0,00		
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000	
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR 2-02 0617-01	Wykonanie styków z materiałów elastycznych pomiędzy górną warstwą ław żelbetowych a istniejącą posadzką przedmiar = (11,28+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2 (1,82+1,00)*2+(0,70+0,60*2)*2 2,82*2+(0,50+0,60*2)*2 1,32*2+(0,50+0,60*2)*2 (4,04+0,60*2)*2+(0,50+0,60*2)*2 RAZEM -- R --	m						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,2357r-g/m -- M --	r-g	15,735	0,0000	0,00			
2*		taśma dylatacyjna z PCW 1,05m/m	m	70,098	0,0000		0,00		
3*		plyty pilśniowe porowate zwykłe 0,32m ² /m	m ²	21,363	0,0000		0,00		
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M) -- S --	%	1,500	0,0000		0,00		
5*		wyciąg 0,0042m-g/m	m-g	0,280	0,0000			0,00	

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0027m-g/m	m-g	0,180	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
24	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 30 km przedmiar = poz.3 = 8,50 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,86r-g/m ³ -- S --	r-g	7,310	0,0000	0,00		
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+29*0,02=1,08m-g/m ³	m-g	9,180	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 30 km grunt.kat. III przedmiar = poz.4-poz.18 = 8,49 m ³ -- R --	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1,02r-g/m ³ -- S --	r-g	8,660	0,0000	0,00		
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,63+29*0,03=1,5m-g/m ³	m-g	12,735	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
26	wycena indywidualna	Montaż urządzenie badawczego „Teściowa” do ław żelbetowych (profilu stalowych w ławach) przedmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Montaż urządzenie badawczego „Teściowa” do ław żelbetowych (profilu stalowych w ławach) 1szt/szt	szt	1,000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
27	wycena indywidualna	Prace malarskie urządzenia badawczego w uzgodnieniu z przedstawicielem inwestora przedmiar = 1 szt -- R --	szt					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 5,0r-g/szt -- M --	r-g	5,000	0,0000	0,00		
2*		farba 5dm ³ /szt	dm ³	5,000	0,0000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,2dm ³ /szt	dm ³	0,200	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9%(od M) -- S --	%	0,900	0,0000		0,00	
5*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,1m-g/szt	m-g	0,100	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
28	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenie terenu prac i wyznaczenie stref niebezpiecznych - rozebranie przedmiar = 80,00 m -- R --	m					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0,21r-g/m	r-g	16,800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł