

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO OPRAW OŚWIETLENIOWYCH Z ZALPECZEM BIUROWYM, NA ZAKŁAD PRODUKCJI FRONTÓW MEBLOWYCH, BUDOWA HALI MAGAZYNOWEJ, FUNDAMENTÓW POD SILOS I FILTR - WYKONANIE POSADZKI PRZEMYSŁOWEJ I UTWARDZENIA TERENU Z KOSTKI.

ADRES INWESTYCJI : ul. Spichlerzowa 42; 35-322 Rzeszów, działki nr 120/4, 120/17, 120/18, 120/11, 109/4, 109/16. 313/3, 313/9; obr. 220

INWESTOR : FRONTRES Sp. z o.o., Sp. k.

ADRES INWESTORA : ul. Spichlerzowa 42; 35-322 Rzeszów

BRANŻA : Budowlana

ZAKRES: posadzka w części dobudowanej hali i dobudowanej sprężarkowni oraz utwardzenia terenu z kostki brukowej przy budynku

WYKONAWCA :

Dr inż. Krystyna Wróbel

INWESTOR :

PRZEDMIAR ROBÓT					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wykonanie posadzki przemysłowej.			
1 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa – folia PE o gr. min. 0,3mm w dwóch warstwach, z wywinieciem folii na ściany i cokoły (dobudowana hala+ dobudowana sprężarkownia). Krotność = 2	m2		
		(1307,76+20,24)=1328,00*1,05	m2	1 394,400	
				RAZEM	1 328,000
2 d.1	KNR 2-31 0308-01	Płyta betonowa posadzki (dobudowana hala+ dobudowana sprężarkownia) - warstwa dolna o grubości 12cm z betonu C-30/37.	m2		
		1328,00	m2	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
3 d.1	KNR 2-31 0308-02	Warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej z betonu C30/37 - za każdy dalszy 1cm - do 15,0cm Krotność = 3	m2		
		1328,00	m2	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
4 d.1	KNR 2-31 0308-03	Warstwa górna płyty o grubości 5cm z betonu C30/37.	m2		
		1328,00	m2	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
5 d.1	KNR AT-41 0404-01	Utwardzenie powierzchniowe wraz z zatarciem posadzki posypką z piasku kwarcowego w kolorze szarym w ilości 4,5kg/m ² .	m2		
		1328,00	m2	1 328,000	
				RAZEM	1 328,000
6 d.1	Kalkulacja indywidualna	Dodatek do betonu zbrojenia rozproszonego - włókna stalowe 25kg/m ³ betonu.	kg		
		0,20*1328,0*25	kg	6 640,000	
				RAZEM	6 640,000
7 d.1	Kalkulacja indywidualna	Dodatek do betonu zbrojenia rozproszonego - włókna polipropylenowe 0,9kg/m ³ betonu.	kg		
		0,20*1328,0*0,9	kg	239,040	
				RAZEM	239,040
8 d.1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów w istniejącej posadzce pod trzpienie dylatacyjne.	cm		
		25*14*5	cm	1 750,000	
				RAZEM	1 750,000
9 d.1	KNR 2-03 0209-03	Osadzenie trzpieni dylatacyjnych z prętów stalowych gładkich fi20mm i długości 0,5m na żywicy Sika AnchorFIX 2 w istniejącej posadzce na głębokość 250mm, w nowej posadzce zabezpieczone koszulkami z tworzywa fi30mm z deklek (wg szczegółu „C” na rys. 2P).	szt		
		14*5	szt	70,000	
				RAZEM	70,000
10 d.1	KNR 2-02 0609-03	Wykonanie dylatacji obwodowej z pianki poliuretanowej gr. 10mm	m2		

		$0,2*(0,22+0,8+5,61+35,05+(0,36*2+0,8)*5+0,36+0,58+35,3+(0,13*2+0,4)*4+0,58*2+0,8+35,05+(0,36*2+0,8)*5+0,36+0,22+(0,8+0,09*2)*3+(0,22*2+0,8)+0,8*4*5)+0,2*(2*(3,76+5,53))$	m2	34,422	
				RAZEM	34,422
11 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli.	t		
		<dozbrojenia> (51,8+152,6+128*0,888)/1000*1,05	t	0,320	
		<siatka> (286,7-113,64)/1000*1,05	t	0,182	
				RAZEM	0,502
12 d.1	KNR 2-13 1006-03 analogia	Elementy dylatacji - dylatacja konstrukcyjna - wypełnienia szczelin wełną mineralną twardą o szerokości 10 cm, grubość 20 mm na sucho - krotność 2. Krotność = 2	m		
		30,01	m	30,010	
				RAZEM	30,010
13 d.1	KNR 2-13 1006-05 analogia	Elementy dylatacji - dylatacja konstrukcyjna - wypełnienia szczelin sznurem gąbkowym śr. 30 mm.	m		
		30,01	m	30,010	
				RAZEM	30,010
14 d.1	KNR 2-13 1006-06 analogia	Elementy dylatacji - dylatacja konstrukcyjna - kitowanie fug dylatacyjnych masą elastyczną SIKAFLEX PRO 3WF po wcześniejszym oczyszczeniu szczeliny i zagruntowaniu podłoża preparatem SIKA PRIMER 3.	m		
		30,01	m	30,010	
				RAZEM	30,010
15 d.1	KNR 2-02 0701-10	Montaż kątownika ocynkowanego L50x5 w bramach i drzwiach.	m		
		2*6,0 +1,7	m	13,700	
				RAZEM	13,700
16 d.1	KNR AT-17 0104-01 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 20 cm; miejsce cięcia - posadzka - nacięcie dylatacji pozornych (przeciwskurczowych) o szerokości 4-5mm na głębokość 60mm.	m2		
		$0,06*(5*35,0+5*(10,25+22,5))+5*0,95*4+14*2*0,95+8*0,45$	m2	23,277	
				RAZEM	23,277
17 d.1	KNR 2-13 1006-05 analogia	Elementy dylatacji - dylatacja pozorna - wypełnienia szczelin sznurem gąbkowym śr. 6 mm.	m		
		$5*35,0+5*(10,25+22,5)+5*0,95*4+14*2*0,95+8*0,45$	m	387,950	
				RAZEM	387,950
18 d.1	KNR 2-13 1006-06 analogia	Elementy dylatacji - dylatacja pozorna - kitowanie fug dylatacyjnych masą elastyczną SIKAFLEX PRO 3WF po wcześniejszym oczyszczeniu szczeliny i zagruntowaniu podłoża preparatem SIKA PRIMER 3.	m		
		poz.17	m	387,950	
				RAZEM	387,950
2		Wykonanie utwardzenia terenu z kostki betonowej.			
19 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy nawierzchni o głębokości 87 cm.	m2		
		568,5+134,5	m2	703,000	
				RAZEM	703,000
20 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2		
		poz.19	m2	703,000	
				RAZEM	703,000
21 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki.	m		
		$(5,0+26,5+8,0)+(15,7+0,7+9,2+7,3)$	m	72,900	

				RAZEM	39,500
22 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C15/20.	m3		
		poz.21*0,10*(0,3+0,3)	m3	4,370	
				RAZEM	4,370
23 d.2	KNNR 6 0401- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm.	m		
		poz.21	m	72,900	
				RAZEM	72,900
24 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek wielofrakcyjny (ziarna o różnej średnicy 0-2 mm) lub pospółka (0-4 mm) - wypełnienie do dna wykopu.	m2		
		poz.19	m2	703,000	
				RAZEM	703,000
25 d.2	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - piasek wielofrakcyjny (ziarna o różnej średnicy 0-2 mm) lub pospółka (0-4 mm) - wypełnienie do dna wykopu. Krotność = 20	m2		
		poz.19	m2	703,000	
				RAZEM	703,000
26 d.2	KNR 9-11 0101-02	Geowłóknina o gęstości 300g/m2 rozłożona na podłożu pod warstwą podbudowy.	m2		
		poz.19 * 1,05	m2	738,15,000	
				RAZEM	703,000
27 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm.	m2		
		poz.19	m2	703,000	
				RAZEM	703,000
28 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm.	m2		
		poz.19	m2	703,000	
				RAZEM	703,000
29 d.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = 2	m2		
		poz.19	m2	703,000	
				RAZEM	703,000
30 d.2	KNR 2-31 0109-03 0109- 04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - beton C20/25.	m2		
		poz.19	m2	703,000	
				RAZEM	703,000
31 d.2	KNR 2-31 0105-03 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - grys.	m2		
		poz.19	m2	703,000	
				RAZEM	703,000
32 d.2	KNR 2-31 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - grys.	m2		
		poz.19	m2	703,000	
				RAZEM	703,000
33 d.2	KNNR 6 0502- 02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka brukowa gr. 8 cm Behaton lub równoważna, o parametrach nie gorszych niż wymieniona.	m2		
		poz.19	m2	703,000	
				RAZEM	703,000