

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : **TĘŻNIA SOLANKOWA DLA RETKINI ZACHÓD**
ADRES INWESTYCJI : **ul. WYSZYŃSKIEGO 102, ŁÓDŹ, DZ NR EWID 307/35**
INWESTOR : **MIASTO ŁÓDŹ WYDZIAŁ EDUKACJI W DEPARTAMENCIE SPRAW SPOŁECZNYCH UMŁ**
ADRES INWESTORA : **Ul. Krzemieniecka 2b, 94-030 Łódź**
BRANŻA : **BUDOWLANA**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **tech. bud. Andrzej Traczyk („ój□")**
: **22.05.2018**

Poziom cen : **kw II 2018**

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
d.1	analiza indywidualna	Pomiary geodezyjne - wytyczenie obiektu w terenie wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą koparko-ładowarki - pod całą powierzchnią inwestycji 18.50*16.10	m ²		
			m ²	297.850	
				RAZEM	297.850
d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.Koparko-ład samobieżna w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km - wykop pod całą powierzchnią ścian fundamentowych oraz płytą żelbetową (2*14.24+2*7.73+13.00+17.56)*0.46*0.80+(11.00*3.20*1.00)	m ³		
			m ³	62.616	
				RAZEM	62.616
3		Roboty żelbetowe (ściany)			
d.3	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa piasku gruboziarnistego pod podkładem betonowym gr. 30cm (2*14.24+2*7.73+13.00+17.56)*0.46*0.30	m ³		
			m ³	10.281	
				RAZEM	10.281
d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkłady betonowe pod ściany z betonu C 8 /10 gr. 10cm (2*14.24+2*7.73+13.00+17.56)*0.46*0.10	m ³		
			m ³	3.427	
				RAZEM	3.427
d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - zbrojenie ścian żelbetowych gr. 46 cm 1.218	t		
			t	1.218	
				RAZEM	1.218
d.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 46 cm wysokości do 3 m wykończenie górnych krawędzi dreikantem- z zastosowaniem pompy do betonu (2*14.24+2*7.73+13.00+17.56)*0.96	m ²		
			m ²	71.520	
				RAZEM	71.520
d.3	analiza indywidualna	Wykoananie dylatacji w ścianach żelbetowych - twardy styropian XPS, sznur dylatacyjny, grunt primer + materiał uszczelniający Sika flex 11fc 7.00	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Roboty żelbetowe (płyta)			
d.4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wraz z zagęszczeniem warstwowymi - warstwa piasku gruboziarnistego pod podkładem betonowym gr. 50cm 11.00*3.20*0.50	m ³		
			m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
d.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkłady betonowe pod ściany z betonu C 8 /10 gr. 10cm 11.00*3.20*0.10	m ³		
			m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - zbrojenie płyty fundamentowej gr. 50cm 0.233	t		
			t	0.233	
				RAZEM	0.233

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - zbrojenie płyty fundamentowej gr. 50cm 1.240	t t	 1.240	 1.240
				RAZEM	1.240
13	KNR 2-02 d.4 0205-01	Wykonanie płyty fundamentowej żelbetowej gr. 50 cm wraz z przygotowaniem otworów pod odwodnienia liniowe i odpowieniem wyspawkowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu 10.80*3.00*0.50	m ³ m ³	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
14	KNR-W 2- d.4 02 0221- 06	Wyszalowanie i zabetonowanie słupków żelbetowych 20x20 pod podwaliny drewniane 10*(0.20*0.20*0.18)	m ³ m ³	 0.072	 0.072
				RAZEM	0.072
5		Konstrukcja drewniana tężni wraz z wiązkami tarniny			
15	KNR 2-02 d.5 0406-08	Podwaliny 20cmx20cm krotkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.4	m ³ drew . m ³ drew .	 0.400	 0.400
				RAZEM	0.400
16	KNR 2-02 d.5 0407-06	Słupy 20cm x 20cm wraz z deskami 8 cm x 20 cm z obu stron + stężenia z deski 8cm x 20 cm długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 1.20+0.62+0.14	m ³ drew . m ³ drew .	 1.960	 1.960
				RAZEM	1.960
17	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.29	m ³ drew . m ³ drew .	 0.290	 0.290
				RAZEM	0.290
18	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.17	m ³ m ³	 0.170	 0.170
				RAZEM	0.170
19	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 9.00*1.50	m ² m ²	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
20	KNR-W 2- d.5 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 9.00*1.50	m ² m ²	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
21	d.5 analiza indywi- dualna	Wiązki tarniny na tężnie 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6		Nawierzchnia ze żwiru płukanego			
22	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.96*2+3.00*2	m m	 31.920	 31.920
				RAZEM	31.920
23	KNR 2-23 d.6 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane (tłuczeń) 12.80*2+3.00*2	m ² m ²	 31.600	 31.600

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.600
24	KNR 2-23 d.6 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm - kruszywo łamane (kliniec) 12.80*2+3.00*2	m ² m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
25	KNR 2-23 d.6 0110-03	Warstwa żwiru płukanego gr. 3cm 12.80*2+3.00*2	m ² m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
7		Nawierzchnia z gysu granitowy			
26	KNR 2-23 d.7 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - kruszywo łamane (tłuczeń) 14.24*16.64-12.96*3.12	m ² m ²	196.518	
				RAZEM	196.518
27	KNR 2-23 d.7 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm - kruszywo łamane (kliniec) 14.24*16.64-12.96*3.12	m ² m ²	196.518	
				RAZEM	196.518
28	KNR 2-23 d.7 0110-03	Warstwa gysu granitowego gr. 3cm 14.24*16.64-12.96*3.12	m ² m ²	196.518	
				RAZEM	196.518
8		Ogrodzenie i wyposażenie oraz elementy tężni			
29	d.8 analiza indywi- dualna	(ogrodzenie - przesło) ogrodzenie z ocynkowych stalowych profili kwadratowych rama 50 x 50 x 4mm szprosy z profili 30 x 30 x 3 mm , malowanych proszkowo na kolor RAL 7016. - wraz z kompletem zamocowań. (8 szt. przesło nr. 1 --- 266 x 145 cm ---17 szt - przesło nr. 2 --- 238 x 145 cm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.8 analiza indywi- dualna	(ogrodzenie - słupek) słupek ocynkowy stalowy z rury kwadratowej 100 x 100 x 4mm malowany proszkowo na kolor RAL 7016. - wraz z kompletem zamocowań (30 szt -- 145 cm) 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.8 analiza indywi- dualna	(ogrodzenie - furtka) furtka dwuskrzydłowa z ocynkowych stalowych profili kwadratowych rama 50 x 50 x 4mm szprosy z profili 30 x 30 x 3 mm , malowanych proszkowo na kolor RAL 7016. - wraz z kompletem zamocowań (1 szt. --- 236 x 145 cm) 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.8 analiza indywi- dualna	Ławka nr 01 --- 6 szt 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.8 analiza indywi- dualna	Ławka nr 02 --- 10 szt 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.8 analiza indywi- dualna	Kosze na śmieci -- 3 szt 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000