

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TĘŻNIA SOLANKOWA DLA RETKINI ZACHÓD
ADRES INWESTYCJI : ul. CZAJKOWSKIEGO 14, ŁÓDŹ, DZ NR EWID 9/65, W 20
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□")
: 29.05.2018

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	m ²		
		465.00	m ²	465.000	
				RAZEM	465.000
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	m ³		
		(289.14*0.06)+((2.93+4.98+3.53+3.40+7.40+7.40+10.60+4.68+2.58)*0.46*0.80)+(5.30*0.80*3)	m ³	47.548	
				RAZEM	47.548
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	m ³		
		(2.93+4.98+3.53+3.40+7.40+7.40+10.60+4.68+2.58)*0.46*0.30	m ³	6.555	
				RAZEM	6.555
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	m ³		
		(2.93+4.98+3.53+3.40+7.40+7.40+10.60+4.68+2.58)*0.46*0.10	m ³	2.185	
				RAZEM	2.185
d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - zbrojenie ścian żelbetowych gr. 46 cm	t		
		0.670	t	0.670	
				RAZEM	0.670
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	m ²		
		(2.93+4.98+3.53+3.40+7.40+7.40+10.60+4.68+2.58)*0.96	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
d.3	analiza indywidualna	Wykoananie dylatacji w ścianach żelbetowych - twarde styropian XPS, sznur dylatacyjny, grunt primer + materiał uszczelniający Sika flex 11fc	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty żelbetowe (fundament pod tężnie 3 szt.)			
d.4	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wraz z zagęszczeniem warstwami - warstwa piasku gruboziarnistego pod podkładem betonowym gr. 50cm	m ³		
		(5.30*0.50*3)	m ³	7.950	
				RAZEM	7.950
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 płytę z betonu C 8 /10 gr. 10cm	m ³		
		(5.30*0.10*3)	m ³	1.590	
				RAZEM	1.590

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - zbrojenie płyty fundamentowej gr. 50cm 0.338*3	t t	1.014	
				RAZEM	1.014
12	KNR 2-02 d.4 0205-01	Wykonanie płyty fundamentowej żelbetowej gr. 50 cm wraz z przygotowaniem otworów pod odwodnienia o przepusty instalacyjne i odpowieniem wypadkowaniem - z zastosowaniem pompy do betonu 5.30*0.50*3	m ³ m ³	7.950	
				RAZEM	7.950
13	KNR-W 2- d.4 02 0221- 06	Wyszalowanie i zabetonowanie słupków żelbetowych 20x20 pod podwaliny drewniane 18*(0.20*0.20*0.18)	m ³ m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
5		Roboty nawierzchniowe - wraz z podbudową			
14	KNR AT- d.5 03 0201- 01	Stabilizacja podłoża cementem - doprowadzenie gruntu rodzimego do wymaganej nośności G1, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, 20 kg/m ² 289.14	m ² m ²	289.140	
				RAZEM	289.140
15	KNR 2-23 d.5 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 8 cm - kruszywo łamane (tłuczeń) 289.14	m ² m ²	289.140	
				RAZEM	289.140
16	KNR 2-23 d.5 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm - kruszywo łamane (kliniec) 289.14	m ² m ²	289.140	
				RAZEM	289.140
17	KNR 2-02 d.5 0205-01 analogia	Nawierzchnia betonowa z eksponowanym kruszywem gr 15cm - ręczne ułożenie mieszanki betonowej i zagęszczenie poprzez szychtowanie, ściągnięcie łąką stalową oraz wyrównanie pacą stalową wraz z nałożeniem dezaktywatora. Ekspozycja kruszywa poprzez użycie myjki wysokociśnieniowej z płaskim strumieniem o minimalnym ciśnieniu 150 bar oraz wydajności pompy min. 800 l/godzinę - wraz z nałożeniem preparatu pielęgnującego - impregnującego 289.14*0.15	m ³ m ³	43.371	
				RAZEM	43.371
18	KNR 2-31 d.5 0303-01	Nawierzchnia z kostki granitowej 12/14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wypełnienie szczeliny 14cm między nawierzchniami z betonowymi. 22.16	m ² m ²	22.160	
				RAZEM	22.160
6		Konstrukcja drewniana tężni wraz z wiązkami tarniny			
19	KNR 2-02 d.6 0406-08	Drewno 20cmx20cm krotkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (0.2*0.2*1.50*6)*3	m ³ drew . m ³ drew .	1.080	
				RAZEM	1.080
20	KNR 2-02 d.6 0407-06	Drewno 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 cm ² z tarcicy nasyc. (0.2*0.2*2.20*6)*3+(0.2*0.2*2.20*6)*3+(0.08*0.20*0.61*18)*3+(0.08*0.20*3.00*6)*3+(0.08*0.20*1.30*6)*3	m ³ drew . m ³ drew .	4.933	
				RAZEM	4.933
21	KNR 2-02 d.6 0408-03	Drewno 12cm x 12cm, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (0.12*0.12*0.82*6)*3	m ³ m ³	0.213	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.213
22	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 8.25*3	m ² m ²	24.750	
				RAZEM	24.750
23	KNR-W 2- d.6 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 8.25*3	m ² m ²	24.750	
				RAZEM	24.750
24	d.6 analiza indywi- dualna	Wiązki tarniny na tężnie 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Ogrodzenie i wyposażenie tężni			
25	d.7 analiza indywi- dualna	Siatka polipropylenowa PP zawieszona na słupach - Wielkość oczka 8x8 cm. Grubość 5mm. Siatka sznurko- wa bezwęzłowa obszyta i wzmocniona. Kolor czarny. Wraz z komplet montażowy: śrub rzymskich, karabiń- czyki ocynkowane, linka stalowa w powłoce pcv 4mm po obwodzie siatki, zaciski do linek stalowych. wys. 3m długość 90,50m 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.7 analiza indywi- dualna	(ogrodzenie - furтка) furтка jednoskrzydłowa z ocynkownych stalowych profili kwadratowych rama 50 x 50 x 4mm szprosy z profili 30 x 30 x 3 mm , ma- lowanych proszkowo na kolor RAL 7016. - wraz z kom- pletem zamocowań (2 szt. --- 126 x 180 cm) i słupkami 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	d.7 analiza indywi- dualna	(ogrodzenie - słupy) słupy walcowane z rur ze sto- pu aluminium słupki -- wys. 5,00m -- 31 szt na fun- damencie prefabrykowanym. 31.00	kpl. kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
28	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 90.5	m m	90.500	
				RAZEM	90.500
29	d.7 analiza indywi- dualna	Ławka nr 01 --- 4 szt 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	d.7 analiza indywi- dualna	Ławka nr 02 --- 13 szt 13.00	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
31	d.7 analiza indywi- dualna	Ławka nr 03 --- 4 szt 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	analiza indywi- dualna	Zestaw nr 1 Stolik + krzesła --- 4 szt 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	analiza indywi- dualna	Zestaw nr 2 Stolik + krzesła --- 5 szt 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	analiza indywi- dualna	Kosze na śmieci -- 4 szt 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Tereny zielone			
35	KNR 2-21 d.8 0401-02	Wykonanie trawników na gruncie kat. III bez nawoże- nia 183.85	m ² m ²	183.850	
				RAZEM	183.850