

## SZACUNKOWE ZESTAWIENIE PLANOWANYCH KOSZTÓW

BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA TERENIE GMINY MIEDŹNO - Koszty prac projektowych i robót budowlanych					
L.p.	Roboty budowlane, prace projektowe i inne w ramach zadania	Jednostka miary	Szacowana ilość [około]	Cena jednostkowa [zł]	Wartość netto [zł]
<b>Roboty rozbiórkowe z wywozem</b>					
1.	Rozbiórka schodów terenowych o konstrukcji betonowej wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	0,67	150	100,80
2.	Rozbiórka obrzeża betonowego oraz ławy betonowej wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	0,23	150	34,65
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>135,45</b>
<b>Roboty ziemne</b>					
3.	Roboty ziemne związane z budową alejek dla pieszych wraz wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	179,9	40	7 194,88
4.	Roboty ziemne związane z budową drogi wewnętrznej wraz z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	89,8	40	3 592,80
5.	Roboty ziemne związane z tężni solankowej wraz z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	11,0	40	441,00
6.	Roboty ziemne związane poprawą nawierzchni plaży wraz z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	37,5	40	1 501,60
7.	Roboty ziemne związane z wykonaniem instalacji elektrycznej wraz z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	51,0	40	2 041,60
8.	Roboty ziemne związane z wykonaniem instalacji wodociągowej wraz z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	66,8	40	2 672,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>17 443,88</b>
<b>Krawężniki i obrzeża</b>					
9.	Krawężnik betonowy 15x22 układany na ławie betonowej	mb	146	90	13 140,00
10.	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej	mb	431	70	30 170,00
11.	Uzupełnienie szczeliny między krawężnikiem a istniejącą krawędzią jezdni	mb	9	40	360,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>43 670,00</b>
<b>Nawierzchnia drogi wewnętrznej</b>					
12.	Nawierzchnia z kostki z fazą gr. 8 cm koloru szarego układanej na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	258,7	150	38 808,00
13.	Warstwa kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	258,7	60	15 523,20
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>54 331,20</b>
<b>Nawierzchnia zjazdu przy drodze wewnętrznej</b>					
14.	Nawierzchnia z kostki z fazą gr. 8 cm koloru czerwonego lub szarego układanej na podsypce cementowo – piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	8,9	150	1 335,00
15.	Warstwa kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	8,9	60	534,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>1 869,00</b>
<b>Nawierzchnia alejek (nawierzchnia z kruszywa)</b>					
16.	Nawierzchnia z kłębka kamiennego klinowanego młajem kamiennym, gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	555	15	8 325,00
17.	Warstwa kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	555	40	22 200,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>30 525,00</b>
<b>Nawierzchnia alejek i utwardzeń pod ławki (nawierzchnia z kostki)</b>					
18.	Nawierzchnia z kostki z fazą gr. 8 cm koloru szarego układanej na podsypce cem. – piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	146,1	150	21 915,00
19.	Warstwa kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	146,1	40	5 844,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>27 759,00</b>
<b>Nawierzchnia plaży</b>					
20.	Nawierzchnia piaskowa do czyszczenia i odtworzenia, piaskiem płukany na głębokość 10 cm	m <sup>2</sup>	375,4	15	5 631,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>5 631,00</b>
<b>Schody terenowe</b>					
21.	Bloki betonowe prefabrykowane 120x35x15cm	szt.	18	200	3 600,00
22.	Warstwa stabilizacji z wytwórni o wytrzymałości Rm=5 MPa	m <sup>3</sup>	2,4	250	600,00
23.	Warstwa pospółki	m <sup>3</sup>	3,2	50	160,00
24.	Barierka stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo na kolor grafitowy (170 kg) - 7,0 mb	kpl.	1	3500	3 500,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>7 860,00</b>
<b>Roboty branży sanitarnej</b>					
25.	Wykonanie włączenia w istniejącą sieć wodociagową o średnicy 110	kpl.	1	1500	1 500,00
26.	Wykonanie instalacji wodociagowej zasilającej tężnię z rury PE Ø 40 mm, folia, obsypka, zasypka	mb	49	100	4 900,00
27.	Studnia wodomierzowa wraz z zestawem wodomierzowym, betonowa min. Ø1000 mm wraz z obsypką	kpl.	1	3250	3 250,00
28.	Montaż zbiornika na solankę z laminatu poliestrowo szklanego o wymiarach 4x4x min. 0,6 m	kpl.	1	13000	13 000,00
29.	Wysokiej klasy pompa zatapialna do tłoczenia solanki na tężnię do koryt opadowych	szt.	1	9000	9 000,00
30.	Elektrozawór automatycznego dopuszczania wody wraz z czujnikiem pływakowym	kpl.	1	1200	1 200,00
31.	Koryta opadowe wraz z zaworami i instalacją tłoczącą solankę ze zbiornika na tężnię	kpl.	1	5000	5 000,00
32.	Dostawa solanki min. 6000 l	kpl.	1	5000	5 000,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>42 850,00</b>
<b>Konstrukcja tężni solankowych</b>					
33.	Warstwa betonu klasy C12/15 w zbiorniku tężni solankowej	m <sup>3</sup>	1,6	350	560,00
34.	Beton klasy C35/45 do wykonania stóp fundamentowych	m <sup>3</sup>	2,0	800	1 600,00
35.	Warstwa betonu klasy C12/15 pod zbiornik tężni solankowej	m <sup>3</sup>	6,1	350	2 126,25
36.	Konstrukcja drewniana tężni solankowej - drewno sosnowe lub świerkowe zaimpregnowane	m <sup>3</sup>	6,2	8500	52 700,00
37.	Kotwy stalowe zabezpieczone przed działaniem solanki do mocowania słupów drewnianych 14x14 cm	szt.	8	125	1 000,00
38.	Wypełnienie trzonu tężni tamią z dzikiej śliwy	m <sup>3</sup>	11,0	350	3 856,39
39.	Łączniki ze stali nierdzewnej do mocowania elementów drewnianych tężni	kpl.	1	1200	1 200,00
40.	Pierścień dekoracyjny z blachy ze stali nierdzewnej szerokości 30 cm	mb	7,9	2500	19 625,00
41.	Pokrycie dachu tężni solankowej - gont dachowy bitumiczny	m <sup>2</sup>	73,6	175	12 880,00
42.	Orynnowanie tężni solankowej wraz z obróbkami blacharskimi	kpl.	1	4500	4 500,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>100 047,64</b>
<b>Obiekty małej architektury</b>					
43.	Dostawa i montaż ławek przy alejkach	szt.	6	2000	12 000,00
44.	Dostawa i montaż ławek przy tężni	szt.	4	2000	8 000,00
45.	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt.	2	1700	3 400,00
46.	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.	4	700	2 800,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>26 200,00</b>
<b>Roboty branży elektrycznej</b>					
47.	Wykonanie włączenia w istniejącą skrzynkę elektryczną w celu wykonania instalacji zasilającej tężnię	kpl.	1	2 000	2 000,00
48.	Wykonanie linii kablowej YAKXS 4 x 25 mm <sup>2</sup> - instalacji zasilającej tężnię solankową	mb	144	150	21 600,00
49.	Instalacja zasilająca pompę do tłoczenia solanki i elektrozawór - YKY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	mb	22	150	3 300,00
50.	Instalacja zasilająca oświetlenie tężni - YKY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	mb	11	150	1 650,00
51.	Montaż złącza sterującego pracą tężni solankowej	kpl.	1	6500	6 500,00
52.	Montaż uzimów	mb	10	80	800,00
53.	Taśma LED wodoodporna (światło białe)	mb	8,5	300	2 543,40
54.	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - istn. złącze rozdzielcze (rozbudowa o 1 obwód)	kpl.	1	2000	2 000,00
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>38 393,40</b>
<b>Roboty towarzyszące, geodezyjne, projektowe, organizacja ruchu</b>					
55.	Regulacja wjazdów studni telekomunikacyjnych	szt.	2	300	600,00
56.	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja	kpl.	1	5000	5 000,00
57.	Organizacja ruchu na czas robót, projekt i wykonanie (zakres dotyczący zjazdu drogi wewnętrznej)	kpl.	1	2000	2 000,00
58.	Nawiezienie ziemi, plantowanie oraz obsianie trawą pasów gruntu wzdłuż krawężników i obrzeży	m <sup>2</sup>	870	20	17 400,00
59.	Wykonanie wszystkich prac projektowych określonych w PFU wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych, uzgodnień	kpl.	1	23 000	23 000,00
60.	Wycinki drzew w kolizji z projektowanymi obiektami, wraz wywozem i utylizacją karpiny, pni i gałęzi (57 szt.)	kpl.	1	Koszty Inwestora	Koszty Inwestora
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>48 000,00</b>
<b>Podsumowanie całościowe:</b>					
				<b>Suma netto [zł]</b>	<b>444 716 zł</b>
				<b>Suma brutto [zł]</b>	<b>547 000 zł</b>

INVEST  
mgr inż. Grzegorz Piwnik  
USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII  
97-500 RADOMSKO, ul. Architektów 26a  
NIP 772-140-53-40 Regon 390050350

18.01.24