

## 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]
Roboty rozbiórkowe z wywozem					
1.	Rozbórka schodów terenowych o konstrukcji betonowej wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	0,67	150	100,80
				Suma netto [zł]	100,80
Roboty ziemne					
2.	Roboty ziemne związane z budową alejek dla pieszych i utwardzenia tężni wraz wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>	145,5	40	5 818,56
3.	Roboty ziemne związane z tężnią solankową wraz z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	11,0	40	441,00
4.	Roboty ziemne związane z wykonaniem instalacji elektrycznej wraz z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	51,0	40	2 041,60
5.	Roboty ziemne związane z wykonaniem instalacji wodociągowej wraz z wywozem gruntu i utylizacją	m <sup>3</sup>	66,8	40	2 672,00
				Suma netto [zł]	10 973,16
Krawężniki i obrzeża					
6.	Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej	mb	426,5	70	29 855,00
				Suma netto [zł]	29 855,00
Nawierzchnia alejek (nawierzchnia z kruszywa)					
7.	Nawierzchnia z kłirca kamiennego klinowanego miałem kamiennym, gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	413,5	15	6 202,50
8.	Warstwa kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	413,5	40	16 540,00
				Suma netto [zł]	22 742,50
Nawierzchnia pod tężnią i utwardzeń pod ławki (nawierzchnia z kostki)					
9.	Nawierzchnia z kostki bezfazowej gr. 8 cm koloru szarego układanej na podsypce cem. – piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	147,5	150	22 125,00
10.	Warstwa kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie frakcji 0-31,5 mm gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	147,5	40	5 900,00
				Suma netto [zł]	28 025,00
Schody terenowe					
11.	Bloki betonowe prefabrykowane np. 120x35x15cm	szt.	18	200	3 600,00
12.	Warstwa stabilizacji z wytwórni o wytrzymałości Rm=5 MPa	m <sup>3</sup>	2,4	250	600,00
13.	Warstwa pospółki	m <sup>3</sup>	3,2	50	160,00
14.	Barierka stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo na kolor grafitowy (ok. 170 kg) -ok. 7,0 mb	kpl.	1	3500	3 500,00
				Suma netto [zł]	7 860,00
Roboty branży sanitarnej					
15.	Wykonanie włączenia w istniejącą sieć wodociagową o średnicy 110	kpl.	1	1500	1 500,00
16.	Wykonanie instalacji wodociagowej zasilającej tężnię z rury PE Ø 40 mm, folia, obsypka, zasypka	mb	49	100	4 900,00
17.	Studnia wodomierzowa wraz z zestawem wodomierzowym, betonowa min. Ø1000 mm wraz z obsypką	kpl.	1	3250	3 250,00
18.	Montaż zbiornika na solankę z laminatu poliestrowo szklanego o wymiarach 4x4x min. 0,6 m	kpl.	1	13000	13 000,00
19.	Wysokiej klasy pompa zatapialna do tłoczenia solanki na tężnię do koryt opadowych	szt.	1	9000	9 000,00
20.	Elektrozawór automatycznego dopuszczania wody wraz z czujnikiem pływakowym	kpl.	1	1200	1 200,00
21.	Koryta opadowe wraz z zaworami i instalacją tłoczącą solankę ze zbiornika na tężnię	kpl.	1	5000	5 000,00
22.	Dostawa solanki min. 6000 l	kpl.	1	5000	5 000,00
				Suma netto [zł]	42 850,00
Konstrukcja tężni solankowych					
23.	Warstwa betonu klasy C12/15 w zbiorniku tężni solankowej	m <sup>3</sup>	1,6	350	560,00
24.	Beton klasy C35/45 do wykonania stóp fundamentowych	m <sup>3</sup>	2,0	800	1 600,00
25.	Warstwa betonu klasy C12/15 pod zbiornik tężni solankowej	m <sup>3</sup>	6,1	350	2 126,25
26.	Konstrukcja drewniana tężni solankowej - drewno sosnowe lub świerkowe zaimpregnowane	m <sup>3</sup>	6,3	8500	53 550,00
27.	Kotwy stalowe zabezpieczone przed działaniem solanki do mocowania słupów drewnianych 14x14 cm	szt.	8	170	1 360,00
28.	Wypełnienie trzonu tężni tamią z dzikiej śliwy	m <sup>3</sup>	11,0	2300	25 342,00
29.	Łączniki ze stali nierdzewnej do mocowania elementów drewnianych tężni	kpl.	1	1200	1 200,00
30.	Pierścienie dekoracyjne z blachy ze stali nierdzewnej szerokości 30 cm	mb	7,9	2500	19 625,00
31.	Pokrycie dachu tężni solankowej - gont dachowy bitumiczny	m <sup>2</sup>	73,6	175	12 880,00
32.	Orynnowanie tężni solankowej wraz z obróbkami blacharskimi	kpl.	1	4500	4 500,00
				Suma netto [zł]	122 743,25
Obiekty małej architektury					
33.	Dostawa i montaż ławek przy alejkach	szt.	2	1000	2 000,00
34.	Dostawa i montaż ławek przy tężni	szt.	4	1000	4 000,00
35.	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt.	2	800	1 600,00
				Suma netto [zł]	7 600,00
Roboty branży elektrycznej					
36.	Wykonanie włączenia w istniejącą skrzynkę elektryczną w celu wykonania instalacji zasilającej tężnię	kpl.	1	2 000	2 000,00
37.	Wykonanie linii kablowej YAKXS 4 x 25 mm <sup>2</sup> - instalacji zasilającej tężnię solankową	mb	144	150	21 600,00
38.	Instalacja zasilająca pompę do tłoczenia solanki i elektrozawór - YKY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	mb	22	150	3 300,00
39.	Instalacja zasilająca oświetlenie tężni - YKY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	mb	11	150	1 650,00
40.	Montaż złącza sterującego pracą tężni solankowej	kpl.	1	6500	6 500,00
41.	Montaż uziomów	mb	10	80	800,00
42.	Taśma LED wodoodporna (światło białe)	mb	8,5	300	2 543,40
43.	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - istn. złącze rozdzielcze (rozbudowa o 1 obwód)	kpl.	1	2000	2 000,00
				Suma netto [zł]	40 393,40
Roboty towarzyszące, geodezyjne, projektowe, organizacja ruchu					
44.	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja	kpl.	1	5000	5 000,00
45.	Nawiezenie ziemi , plantowanie oraz obsianie trawą pasów gruntu wzdłuż krawężników i obrzeży	m <sup>2</sup>	640	20	12 795,00
46.	Wykonanie wszystkich prac projektowych określonych w PFU wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych, uzgodnień	kpl.	1	23 000	23 000,00
47.	Wycinki drzew w kolizji z projektowanymi obiektami , wraz wywozem i utylizacją karpiny , pni i gałęzi (57 szt.)	kpl.	1	Koszty Inwestora	Koszty Inwestora
				Suma netto [zł]	40 795,00
Podsumowanie całościowe:					
				Suma netto [zł]	353 938 zł
				Suma brutto [zł]	435 344 zł

21.02.2024 r.

INVEST  
mgr inż. Grzegorz Piwnik  
USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII  
97-500 RADOMSKO, ul. Architektów 26a  
NIP 772-140-53-40 Regon 590060350