

## Przedmiar

Budowa niekomercyjnej infrastruktury turystycznej - tężnia solankowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>TEŻNIA SOLANKOWA - budowa niekomercyjnej infrastruktury turystycznej w Parku Ekologicznym, ul. Partyzantów, dz. nr 50/5 i 63, obr. geodez. nr 10, 14-400 Pasiek - poz. nr 1 do 32</b>		
1	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach - liczyć z cennika KNNR 5, poz. nr 0705-01 Uwaga - dotyczy ułożenia rury BE dn= 50 na słupie betonowym - mb. 3,0	m	3
2	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej - liczyć z cennika KNNR 5, poz. 0407-02 - szt.1 Uwaga: dotyczy montażu rozłączniko- bezpiecznika w rozdzielni istniejącej na słupie	szt	1
3	KNR 2-01 0701/02 (dopłata 0,955x)	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m - 26,0 m	m	26
4	KNR 4-05t1 0401/01	Podłoża o grubości 10cm pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m, poz. zast. - 52,0 m Uwaga: liczyć z KNNR 5, poz. 0706-01	m	52
5	KNR 5-08 0213/02	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej, o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al), układane na tynku na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych- poz. zast. - układanie kabli o masie do 0,5 kg w rowach kablowych ręcznie - dotyczy kabelka YKXS 3x10 mm2 - 23,0 m Uwaga: liczyć z cennika KNNR 5, poz.	m	23
6	KNR 2-01 0704/02 (dopłata 0,955x)	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m - 26,0 m	m	26
7	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - 4,0 m Uwaga: liczyć z KNNR 5, poz. 0717-05 Uwaga: dotyczy ułożenia kabla YKXS 3x10 mm2 w rurze BE 50 - 4,0 m	m	4
8	KNR 2-01 0701/08 (dopłata 0,955x)	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 0,6m - mb.1,0 Uwaga: dotyczy wykopu pod montaż rozdzielni sterowniczo- pomiarowej tężni solankowej	m	1
9	KNR 5-08 0404/02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - Uwaga: dotyczy montażu gotowej rozdzielni wraz z fundamentem w gotowym podłożu - szt.1 Uwaga: liczyć z KNNR5 poz. 0403-01	szt	1
10	KNR 2-01 0704/08 (dopłata 0,955x)	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 0,4m	m	1
11	KNR 4-03 1008/02 (dopłata 0,955x)	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie - szt. 4 Uwaga: liczyć z cennika KNR 5-10, poz. 0314-10	przepustów	4
12	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach - rury winidurowe dn do 20 mm układane na betonie -mb.17 Uwaga: liczyć z KNNR 5 0103-01	m	17
13	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej- przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 wciągane do rur -12,0 m Uwaga: liczyć z KNNR 5 0203-02	m	12
14	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - Uwaga: dotyczy przewodu YDYp3x1,5mm2 - 5,0 m Uwaga:liczyć z cennika KNNR5, poz. 0203-01	m	5
15	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - 12 m	m	12
16	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania - 2 kpl Uwaga: dotyczy podłoża pod oprawy oświetleniowe komory tężni	kpl	2
17	KNR 5-08 0507/01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, przeszkodowych żeliwnych, przykręcanych końcowych - szt.2 Uwaga: dotyczy opraw IP 66 - liczyć z cennika KNNR 5 0506-01 -szt. 2	szt	2
18	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym - szt. 5	szt	5
19	KNR 5-08 0306/02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznego natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 3-wylotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 - szt.1 Uwaga: liczyć z KNNR 5, poz.	szt	1
20	KNR 5-08 0309/09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2 - szt.2 - Uwaga:dotyczy montażu gniazd serwisowych Uwaga: liczyć z KNNR 5 0308-05	szt	2
21	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego -szt.2 Uwaga: liczyć z cennika KNNR 5 0307-01	szt	2
22	KNR 5-08 0602/05	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym - 4,5 mb Uwaga: liczyć z cennika KNNR 5, poz. 0602-02	m	4,5

## Przedmiar

## Budowa niekomercyjnej infrastruktury turystycznej - tężnia solankowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych - mb 7,0 Uwaga: liczyć z KNNR 5, poz. 0605-02	m	7
24	KNR 5-08 0611/01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II, uziomy ze stali profilowanej miedzianej o dł. 4,5 m /metoda wykonania udarowego/ -2 szt. Uwaga: liczyć z cennika KNNR 5,	szt	2
25	KNR 5-08 0816/16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm <sup>2</sup> - szt. 1 Uwaga liczyć z cennika KNNR 5, poz. 1206-01	szt	1
26	KNR 5-08 0216/03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) układane w kanałach otwartych luzem na dnie, przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem, dotyczy wykonania miejscowych połączeń wyrównawczych - 4,5 m Uwaga liczyć z cennika KNNR5 0602-04	m	4,5
27	KNR 4-03 1206/01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych, badanie linii kablowej NN - odc.1 Uwaga: liczyć z cennika KNNR 5, poz. 1302-02	pomiar	1
28	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie- 1 sz. Uwaga liczyć z KNNR 5, poz. 1304-01	pomiar	1
29	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie- 2 szt. Uwaga; liczyć z KNNR 1304-02	pomiar	2
30	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego- pomiar szt 3 Uwaga; liczyć z KNNR5, poz. 1301-01	pomiar	3
31	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie - 1 szt. Uwaga; liczyć z KNNR 5 1304-05	pomiar	1
32	KNR 4-03 1206/04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekąźników prądowych lub napięciowych 1-zakresowych, badanie wyłącznika różnicowo -prądowego - 1 próba	pomiar	1