

## KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Tężnia Solankowa CPV: 45112720-8</b>			
1.1		<b>Budowa Tężni Solankowej CPV: 45112720-8</b>			
1	1	<b>KNR 2-31 0101-01</b> Mechaniczne wykonanie koryta na nawierzchnie utwardzone w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	1.40*6.0	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
2	1	<b>KNR 2-31 0101-02</b> Mechaniczne wykonanie koryta pod fundament tężni solankowej w gruncie kat.I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
d.1.	1	6.00*1.40	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
3	1	<b>KNR-W 2-01 0221-01</b> Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	1	1.40*6.00*0.40	m <sup>3</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
4	1	<b>KNR 2-02 1101-07</b> Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1	1.40*6.00*0.15	m <sup>3</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
5	1	<b>KNR 2-02 0201-04</b> Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m, beton B25	m <sup>3</sup>		
d.1.	1	1.40*6.00*0.24	m <sup>3</sup>	2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.016</b>
6	1	<b>kalk. własna</b> Transport i montaż Tężni Solankowej - wg projektu	kpl		
d.1.	1	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	1	<b>kalk. własna</b> Zalanie zbiornika solanką oraz uruchomienie Tężni Solankowej	kpl		
d.1.	1	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	1	<b>kalk. własna</b> Transport i montaż ławek parkowych przy Tężni Solankowej	kpl		
d.1.	1	6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	1	<b>kalk. własna</b> Karczowanie krzewów w miejscu przyszłej Tężni Solankowej	kpl		
d.1.	1	3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	1	<b>kalk. własna</b> Transport i montaż kosza na śmieci	kpl		
d.1.	1	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Plac utwardzony wokół tężni</b>			
11	2	<b>KNR 2-31 0101-01</b> Mechaniczne wykonanie koryta na nawierzchnie utwardzone w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2	(9.70*5.10)-(1.40*6.0)	m <sup>2</sup>	41.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.070</b>
12	2	<b>KNR 2-31 0101-02</b> Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię z płyt chodnikowych w gruncie kat.I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
d.1.	2	(5.10*9.70)-(1.40*6.00)	m <sup>2</sup>	41.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.070</b>
13	2	<b>KNR-W 2-01 0221-01</b> Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	2	41.070*0.45	m <sup>3</sup>	18.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.482</b>
14	2	<b>KNR 2-02 1101-07</b> Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	2	41.070*0.15	m <sup>3</sup>	6.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.161</b>

## KSIĄŻKA OBMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłuczeń  (5.10*9.70)-(1.40*6.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.070</b>
16 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 (5.10*9.70)-(1.40*6.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.070</b>
17 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.  (5.10*9.70)-(1.40*6.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.070</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cem.-piaskowa 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 (5.10*9.70)-(1.40*6.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.070</b>
19 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0502-01</b>	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  (5.10*9.70)-(1.40*6.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.070</b>
20 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem  (5.10+9.70)*2	m  m	  29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
<b>1.3 Zasilenie Tężni Solankowej CPV: 45310000-3</b>					
21 d.1. 3	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  0.7*0.4*19.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.460</b>
22 d.1. 3	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  5.460	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.460</b>
23 d.1. 3	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  17.5	m  m	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
24 d.1. 3	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.1. 3	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach PCW  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.1. 3	<b>KNNR 5 0404-01</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica elektryczna na ściance co- kołu tężni - wg projektu  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.1. 3	<b>KNNR 5 0401-04</b>	Zabudowa szafki sterowniczej - wyposażenie wg projektu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Drewniana obudowa rozdzielicy elektrycznej  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>