

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>CHODNIKI</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0121-02				
1		0.007	ha	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01				
1		69	m <sup>2</sup>	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	Krotność = 0.75			
1		69	m <sup>2</sup>	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-07				
1		69*0.15	m <sup>3</sup>	10.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
<b>1.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>		<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01	Krotność = 0.5			
2		54.7	m <sup>2</sup>	54.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.700</b>
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
2		74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
2		74*0.03	m <sup>3</sup>	2.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.220</b>
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
2		74	m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02				
2		53	m <sup>2</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
<b>2</b>		<b>DOJAZD I PARKINGI</b>		<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.2.	0121-02				
1		0.118	ha	0.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.118</b>
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sycharek	m <sup>2</sup>		
d.2.	0126-01				
1		1179	m <sup>2</sup>	1179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.000</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01				
1		1179	m <sup>2</sup>	1179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.000</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02	Krotność = 3			
1		1179	m <sup>2</sup>	1179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1179.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.2. 0212-07 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1179*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	412.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.650</b>
<b>2.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
15	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.25 1102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1102.000</b>
16	KNR 6 d.2. 0109-02 2	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1102.000</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0401-02 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 258	m m	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
18	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 258*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 258	m m	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
20	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1102.000</b>
<b>3</b>		<b>MONTAŻ TRYBUN SPORTOWYCH</b>			
21	KNR 2-01 d.3 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.20 m (kat.gr.III) 6*3	dół. dół.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
22	KNR 2-01 d.3 0307-02 analogia	Odwiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.30*0.30*1.20*6*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.944</b>
23	KNR 2-02 d.3 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0.40*0.40*1.20*6*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
24	KNR 2-23 d.3 0501-01 analogia	Montaż trybun stalowych trzyczędowych dł. 9,00 m, wysokość 1,86 m, szerokość 1,98 m 50miejsc z podestami z kratki WEMA i krzeselkami płytkimi z tworzywa sztucznego w kolorze zielonym, czerwonym i białym 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
25	KNR-W 2-01 d.4. 0212-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III (2+5)*1.6*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
26	KNR-W 2-01 d.4. 0310-02 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (2+5)*0.6*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
27	KNR-W 2-01 d.4. 0222-01 1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (2+5)*1.6*0.6-(2+5)*3.14*0.08*0.08-7*0.6*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.319</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-01 d.4. 0215-04 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III  2*(1.2*1.2*1.9)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.472	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.472</b>
29	KNR-W 2-01 d.4. 0312-05 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  2*(1.2*1.2*1.9)-2*3.14*0.3*0.3*1.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.398	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.398</b>
30	KNR 2-01 d.4. 0326-01 1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką  7*1.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
31	KNR-W 2-01 d.4. 0228-01 1 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96  5.319+4.398	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.717	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.717</b>
<b>4.2</b>		<b>Sieć i uzbrojenie</b>			
32	KNR 2-18 d.4. 0501-02 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm  7*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
33	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 2	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  2+5	m  m	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
34	KNR 2-18 d.4. 0501-02 2	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2  7*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
35	KNR-W 2-18 d.4. 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

*mgr inż. Wojciech Franków*  
upr. bud. do kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. Upr. 250/01/DUW