

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Przedszkola w Kotulinie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 824, 38/17 Kotulin  
INWESTOR : Gmina Toszek  
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek ul. B. Chrobrego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : prezes Marek Jurczok  
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ŚCIANA OPOROWA</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0202-01</b>		m <sup>3</sup>	28,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,800</b>
2	<b>KNR 2-02</b>	Płyty ściennne i ramy okienne - elem.o dł.580cm wys.119 i 179cm masa 700 i 840kg	elem.		
d.1	<b>0360-02</b>		elem.	80,000	
	<b>analiza indywidualna</b>	80			
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod mur betonowy	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0402-03</b>		m <sup>3</sup>	5,200	
	<b>analogia</b>	40*0,1*1,3			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>		m <sup>3</sup>	28,800	
		poz.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>28,800</b>
<b>2 DRENAŻ</b>					
5	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0217-14</b>		m <sup>3</sup>	13,615	
		38,90*0,5*,7			
				<b>RAZEM</b>	<b>13,615</b>
6	<b>KNR-W 2-01</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0609-01</b>		m <sup>3</sup>	1,945	
		38,90*0,5*0,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,945</b>
7	<b>KNR-W 2-01</b>	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura PVC perforowana w oplocie z geowłókniny	m		
d.2	<b>0610-04</b>		m	38,900	
	<b>analogia</b>	38,90			
				<b>RAZEM</b>	<b>38,900</b>
8	<b>KNR-W 2-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0222-01</b>		m <sup>3</sup>	11,670	
		13,615-1,945			
				<b>RAZEM</b>	<b>11,670</b>
9	<b>KNR-W 2-01</b>	Drenaż - warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0609-01</b>		m <sup>3</sup>	7,877	
	<b>analogia</b>	1,35*38,90*,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,877</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.		
d.2	<b>0622-01</b>		szt.	2,000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-05</b>		m <sup>2</sup>	52,513	
		7,877/0,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>52,513</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-06</b>		m <sup>2</sup>	52,513	
		Krotność = 5			
		52,513			
				<b>RAZEM</b>	<b>52,513</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-03</b>		m <sup>2</sup>	52,513	
		52,513			
				<b>RAZEM</b>	<b>52,513</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-04</b>		m <sup>2</sup>	52,513	
		Krotność = 7			
		52,513			
				<b>RAZEM</b>	<b>52,513</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-04</b>		m <sup>3</sup>	2,334	
		0,2*0,15*38,90*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,334</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoina za-	m		
d.2	<b>0407-01</b>		m	77,800	
		prawą cem.			
		38,90*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>77,800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej 38,90*0,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,727	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,727</b>
18 d.2	<b>KNR 2-31 0606-01 analogia</b>	Obudowa ściany wykopu z betonowych płyt ażurowych 60x40x8 38,90	m m	 38,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,900</b>
<b>3 UTWARDZENIA</b>					
19 d.3	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1,03*(448,95+142,12+(35*4))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 753,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>753,002</b>
20 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,1*0,5*(11,7*2+6,5+4,3+38+3,2+10,2+7,20+5+23+6,2+4+70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,050</b>
21 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,05*0,5*(8+2+9,7+2,9+19,65+2+8,2+2,9+14,8+2,4+30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,564	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,564</b>
22 d.3	<b>KNR 2-31 0401-04</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (70+8+2+9,7+2,9+19,65+2+8,2+2,9+14,8+2,4)+(11,7*2+30+6,5+4,3+38+3,2+10,2+7,20+5+23+6,2+4)	m m	 303,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>303,550</b>
23 d.3	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (11,7*2+6,5+4,3+38+3,2+10,2+7,20+5+23+6,2+4+70)	m m	 201,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,000</b>
24 d.3	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (8+2+9,7+2,9+19,65+2+8,2+2,9+14,8+2,4+30)	m m	 102,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,550</b>
25 d.3	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 1,03*(448,95+142,12+140)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 753,002	
				<b>RAZEM</b>	<b>753,002</b>
26 d.3	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (448,95+142,12+140)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 731,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>731,070</b>
27 d.3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (448,95+142,12+150)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 741,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>741,070</b>
<b>4 TERENY ZIELONE</b>					
28 d.4	<b>KNR 2-01 0103-03</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29 d.4	<b>KNR 2-01 0101-03</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
30 d.4	<b>KNR 2-21 0302-02</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr. kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m 27	szt. szt.	 27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
31 d.4	<b>KNR 2-01 0506-07</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 51,2*2,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,760</b>
32 d.4	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 200+100+6,3*12,7+40*2,5+28,8*6,4+6,3*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 771,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>771,430</b>
33 d.4	<b>KNR 2-21 0401-02</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia poz.32+poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 889,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>889,190</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	<b>KNR 2-21 0701-01</b>	Pielęgnacja krzewów liściastych  poz.30	szt.  szt.	  27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
<b>5 ROZBIÓRKA</b>					
35 d.5	<b>KNR 4-04 0509-02</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład  6,5*2,5*2+3,5*1,8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,100</b>
36 d.5	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Wywóz papy  0,02*45,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,902	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,902</b>
37 d.5	<b>analiza in- dywidualna</b>	opłata za wysypisko  1	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38 d.5	<b>KNR 4-04 0403-04</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych wraz z wywozem wraz z wywozem do 1km 45,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,100</b>
39 d.5	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0,25*(6,2*2*2+4*2*2+3*3*2+3*3*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
40 d.5	<b>KNR 4-04 1104-01</b>	Transp.bloków i brył cegl.i betonow.o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samoch.skrzyniowymi na odleg. 1 km 0,25*(6,2*2*2+4*2*2+3*3*2+3*3*2)*2	t  t	  38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
41 d.5	<b>KNR 4-04 1104-03</b>	Transp.bloków i brył cegl.i betonow. przy ręcznym załadunku i wyładunku samoch.skrzyniowymi - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 0,25*(6,2*2*2+4*2*2+3*3*2+3*3*2)*2	t  t	  38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>