

# OBMIAR ROBÓT

**Przedmiot robót:**

Rozbudowa przedszkola w Tuchorzy - II etap  
Podjazd dla niepełnosprawnych oraz doposażenie placu zabaw

**Zamawiający:**

Gmina Siedlec  
ul. Zbąszyńska nr 17

64-212 SIEDLEC

**Wykonawca prac:****Rodzaj robót:**

budowlane

---

Data opracowania

: 2015-11-20

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

K O S Z T O R Y S A N T  
tech. bud. *Leszek Lis*  
upr. bud. nr ew. 107/73/Pw  
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-inżynierskiej  
WKP | 80 | 2818 | 01

Lp	PRZEDMIAR	
<b>Element robót: 16 PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>		
1	<b>KNR 401 T0101/04</b> Roboty wstępne i przygotowawcze Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm Obmiar : 6,25*1,50*0,20= 1,875 1,875 [m3]	
2	<b>KNR 401 T0212/02</b> Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Obmiar : 10,30*1,10*0,17= 1,926 10,60*1,40*0,17= 2,523 11,20*1,70*0,17= 3,237 11,80*2,00*0,17= 4,012 11,698 [m3]	
3	<b>KNR 202 T0604/01</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych murowanych z wyrówn.zapr. -dwie warst.papy na lep.na gor. wariant podstawowy Obmiar : 3,10*4,90= 15,190 15,190 [m2]	
4	<b>KNR 202 T0218/01</b> Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Obmiar : 2,50*4,00*0,17= 1,700 2,50*4,30*0,17= 1,828 2,80*4,60*0,17= 2,190 3,10*4,90*0,17= 2,582 8,300 [m3]	
5	<b>KNRW 201 T0310/02</b> Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociąg i kolek.w gr.suchych głębokość do 1.5m, gr.kat.III-IV szerokość wykopu 0.8-1.5m Obmiar : 0,80*0,25*6,25*2= 2,500 0,80*0,25*1,80 = 0,360 2,860 [m3]	
6	<b>KNR 202 T0201/01</b> Ławy fundamentowe betonowe prostokątne, szerokość do 0.6 m Obmiar : 0,80*0,25*6,25*2= 2,500 0,80*0,25*1,80 = 0,360 2,860 [m3]	
7	<b>KNR 202 T0604/02</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych betonowych -dwie warstwami papy n lepiku na gorąco wariant podstawowy Obmiar : 0,25*6,25*2= 3,125 0,25*1,80 = 0,450 3,575 [m2]	
8	<b>KNR 2 T0301/03</b> Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych Fundamenty z bloczków betonowych ściany podjazdu Obmiar : 6,25*2*0,65/2*0,25= 1,016 1,016 [m3]	
9	<b>KNR 202 T0103/01</b> Ściany budynków 1-kondygnacyjnych do 4.5m, z cegieł pełnych,dziurawek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, ściany grubości 1 cegły z użyciem cegły pełnej klinkierowej Obmiar : 1,80*0,60= 1,080 1,080 [m2]	

Lp	PRZEDMIAR	
10	<b>KNR 221 T0608/01</b> Spoinowanie oraz tynkowanie ścian Spoinowanie ścian Obmiar : $1,80 \times 0,60 \times 2 = 2,160$ $(0,60 + 1,80) \times 0,25 = 0,600$ <hr/> 2,760 [m2]	
11	<b>KNR 202 T0901/01</b> Tynki zwykłe zewnętrzne II kategorii ściany płaskie i powierzchnie poziome, wykonywane ręcznie Obmiar : $6,25 \times 0,65 / 2 = 4,063$ <hr/> 4,063 [m2]	
12	<b>KNR 202 T0603/09</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z rozwaru asfaltowego pierwsza warstwa Obmiar : $6,25 \times 0,65 / 2 = 4,063$ <hr/> 4,063 [m2]	
13	<b>KNR 202 T0603/10</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z rozwaru asfaltowego każda następna warstwa Obmiar : $6,25 \times 0,65 / 2 = 4,063$ <hr/> 4,063 [m2]	
14	<b>KNR 202 T0902/01</b> Tynki zwykłe zewnętrzne III kategorii na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, wykonywane ręcznie Obmiar : $6,25 \times 0,65 / 2 = 2,031$ <hr/> 2,031 [m2]	
15	<b>KNR 28 T2630/02</b> Ocieplenie ścian budynków metodą lekką ..... przez analogię tynk cienkowarstwowy , żywiczny typu baranek Obmiar : $6,25 \times 0,65 / 2 = 2,031$ <hr/> 2,031 [m2]	
16	<b>KNR 202 T1101/03</b> Podkłady podkłady murarskie z tłucznia lub żużla na podłożu gruntowym wariant podstawowy Obmiar : $7,75 \times 1,30 \times 0,40 / 2 = 2,015$ <hr/> 2,015 [m3]	
17	<b>KNR 231 T0104/01</b> Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach; zagęszczanie ręczne, gr.10 cm Obmiar : $7,75 \times 1,30 = 10,075$ <hr/> 10,075 [m2]	
18	<b>KNR 231 T0105/01</b> Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : $7,75 \times 1,30 = 10,075$ <hr/> 10,075 [m2]	
19	<b>KNR 231 T0401/02</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20 x 20 cm; kat. gruntu III-IV Obmiar : $1,50 \times 2 = 3,000$ $1,50 + 6.00 \times 2 = 13,500$ <hr/> 16,500 [m]	
20	<b>KNR 6 T0404/03</b> Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm,podsypka piaskowa,wypełnienie spoin piaskiem Obmiar : $1,50 \times 2 = 3,000$ $1,50 + 6.00 \times 2 = 13,500$ <hr/> 16,500 [m]	

Lp	PRZEDMIAR	
21	<b>KNNR 6 T0105/06</b> Warstwy podsypkowe podsypka cement-piasek, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Obmiar : 7,75*1,30= 10,075 6,00*1,50= 9,000 19,075 [m2]	
22	<b>KNNR 6 T0502/02</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 6cm, układanej na podsypce cement.-piasek, wypełnienie spoin piaskiem kostka szara (70%) Obmiar : 7,75*1,30*0,70= 7,052 6,00*1,50*0,70= 6,300 13,352 [m2]	
23	<b>KNNR 6 T0502/02</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej grubość 6cm, układanej na podsypce cement.-piasek, wypełnienie spoin piaskiem kostka kolorowa (30%) R-1,20 Obmiar : 7,75*1,30*0,30= 3,023 6,00*1,50*0,30= 2,700 5,723 [m2]	
24	<b>KNNR 2 T1301/04</b> Balustrady schodowe i balkonowe, wsporniki, podokienniki i półki nadgrzejnikowe balustrady balkonowe z pochytem stalowym - proste p.a. poręcz podwójna malowana proszkowo (wg dokumentacji) Obmiar : 6,25*2= 12,500 12,500 [m]	
25	<b>KNNR 401 T0311/09</b> Uzupełnienie murów ogniowych, kolankowych oraz rolek z cegieł rolek na zaprawie cementowej o szerokości 1 cegły, poziomo z cegły ceramicznej ( wzdłuż podjazdu i bok schodów) Obmiar : 6,25*2+1,80= 14,300 14,300 [m]	
26	<b>KNNRW 202 T1120/02</b> Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej Płytki o powierzchni w cm: 30 x30 płytki antypoślizgowe Obmiar : 2,50*4,00 = 10,000 (2,50+4,30)*(0,30+0,17)= 3,196 (2,80+4,60)*(0,30+0,17)= 3,478 (3,10+4,90)*(0,30+0,17)= 3,760 20,434 [m2]	
27	<b>KNNR 401 T0108/09</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz sprzymowany) Obmiar : 1,875 = 1,875 11,698= 11,698 13,573 [m3]	
28	<b>KNNR 401 T0108/10x6,00</b> Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz sprzymowany) dalsze 6 km Obmiar : 1,875 = 1,875 11,698= 11,698 13,573 [m3]	

\* Zakończenie wydruku

Lp	PRZEDMIAR	
<b>Element robót: 17 DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW</b>		
29	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna dostawa wraz z montażem wyposażenia placu zabaw huśtawka 2-osobowa Obmiar : 1,000 [kpl]	
30	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna dostawa wraz z montażem wyposażenia placu zabaw huśtawka 1-osobowa Obmiar : 1,000 [kpl]	
31	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna dostawa wraz z montażem wyposażenia placu zabaw piaskownica 3,00 x 3,00 Obmiar : 2,000 [kpl]	
32	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna dostawa wraz z montażem wyposażenia placu zabaw huśtawka wagowa Obmiar : 1,000 [kpl]	
33	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna dostawa wraz z montażem wyposażenia placu zabaw bujak na sprężynie Obmiar : 1,000 [kpl]	
34	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna dostawa wraz z montażem wyposażenia placu zabaw ścianka wspinaczkowa Obmiar : 1,000 [kpl]	
35	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna dostawa wraz z montażem wyposażenia placu zabaw ławka ogrodowa Obmiar : 1,000 [kpl]	
36	<b>KW 01 T0101/01</b> Kalkulacja Własna dostawa wraz z montażem wyposażenia placu zabaw zestaw pociąg z wagonami (2) Obmiar : 1,000 [kpl]	
37	<b>KNR 221 T0606/07</b> Piaskownice Wypełnienie piaskownicy piaskiem Obmiar : $3,00 \times 3,00 \times 0,50 \times 2 =$ 9,000 <div style="text-align: right;">9,000 [m3]</div>	
* Zakoczenie wydruku		