

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
ADRES INWESTYCJI : 14-420 MŁYNARY UL. WARSZAWSKA 1  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ W MŁYNARACH  
ADRES INWESTORA : 14-420 MŁYNARY UL. WARSZAWSKA 1  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ DARDZIŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 05-04-2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05-04-2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Łazienka dla niepełnosprawnych</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dzielącej dwa pomieszczenia 2.02*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.656</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej/ poszerzenie ściany celem zamontowania szerszej ościeżnicy 100/ 0.30*2.10*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.189</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.02*2+2.10*2)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 2.10*2.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.242</b>
6 d.1	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	<b>KNR-W 4-02 0232-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm / starego przebiegu na rozbieżnej ścianie/ 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego / zamurowanie zbędnego otworu w ścianie po drzwiach/ 0.80*0.30*2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.504</b>
9 d.1	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko /wyrównanie podłoża przed położeniem płytek/ 2.10*2.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.242</b>
10 d.1	<b>KNR 0-12 1118-04</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 2.10*2.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.242	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.242</b>
11 d.1	<b>KNR 4-01 0708-03</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm / po poszerzeniu otworu drzwiowego/ 0.30*(2.10+0.30)	m m	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01 0716-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> / otynkowanie obustronne zamurowanego otworu drzwiowego/ 0.90*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
13 d.1	<b>KNR 2-02 0829-01</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 20.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
14 d.1	<b>KNR 0-12 0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 20.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
15 d.1	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych- przebudowa pionu 1	podej. podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.35	m m	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
17 d.1	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0105-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.50	m m	2.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
19 d.1	<b>KNR-W 2-15 0115-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1	<b>kalk. własna</b>	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych nierdzewnych 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.1	<b>kalk. własna</b>	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych nierdzewnych 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25' d.1	<b>KNR 2-02 1016-01</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1.00*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
27 d.1	<b>KNR-W 4-01 1202-08</b>	Zeskrobanie i mycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> 2.02*2.10+1.00*(2.02*2+2.10*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.482</b>
28 d.1	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach i ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych 12.482	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.482</b>
29 d.1	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 12.482	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.482</b>
30 d.1	<b>KNR 4-01 1206-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem / odnowienie lamperii od strony korytarza szkolnego/ 1.20*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.1	<b>KSNR 5 0405-06</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 1	wyp.  wyp.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1	<b>KNR 4-01 0108-15</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 5.656*0.12 0.189 20.60*0.02 4.242*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.679 0.189 0.412 0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.365</b>
33 d.1	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1.365	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.365</b>
<b>2 Pochylnia przed wejściem do sali gimnastycznej</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	<b>KNR 2-01</b> <b>0201-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km/ wykorytowanie pod przyszły chodnik / 64.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
35 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (5.40+30.84+24.7+4.20)*0.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.606</b>
36 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej  65.14	m m	65.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.140</b>
37 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 64.50*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
38 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0109-01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm  64.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
39 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
40 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)  12.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
41 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-20</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 12.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.900</b>
42 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1121-01</b>	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  2.00*1.17+0.85*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.105</b>
43 d.2	<b>KNR 0-12</b> <b>1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą/ obłożenie płytką antypoślizgową schodów przed wejściem do sali gimnastycznej/ 2.00*1.17+0.85*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.105</b>
44 d.2	<b>KNR 6</b> <b>0701-03</b> analogia	Poręcze ochronne sztywne dwupochwytowe typ A z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 50 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m  0.78*2+0.45*2+4.25+4.20+0.60	m m	11.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.510</b>
<b>3 Pochylnia wraz z schodami przed wejściem głównym do szkoły</b>					
45 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0818-01</b>	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych- rozebranie starych poręczy schodowych 5.50+0.68+2.00+5.40+5.40+1.10	m m	20.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.080</b>
46 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0811-07</b>	Rozebranie okładzin schodów i z płytek na zapr.cem.  (5.51+0.36+0.32)*3.90+0.40*4.28+0.58*1.90 0.15*(4.36+4.65+1.95+1.00+1.47+1.74)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.955 2.276	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.231</b>
47 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm/ rozebranie starej pochylni / 4.80*1.04*(0.45*0.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.123</b>
48 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0201-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km/ wykorytowanie pod przyszłą pochylnię / 5.37*1.40*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
49 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 5.37*1.40*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.752</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0201-04</b> <b>analogia</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m/ wykonanie pochylni betonowej/  0.20*1.40*6.00 0.5*1.40*6.00*0.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.680 1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.570</b>
51 d.3	<b>KNR 0-12</b> <b>1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą/ obłożenie płytką antypoślizgową schodów przed wejściem do sali gimnastycznej/ Uwaga- boki pochylni wykonane jako jednolita powierzchnia betonowa gładka wibrowana w szalunkach systemowych/ 29.231 6.00*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.231 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.631</b>
52 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0701-03</b> <b>analogia</b>	Poręcze ochronne sztywne dwupochwytowe typ A z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 50 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m  6.85+6.85+2.00	m  m	  15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
53 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0701-03</b> <b>analogia</b>	Poręcze ochronne sztywne dwupochwytowe typ B z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 50 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m  0.78*2+0.45*2+4.25+4.20+0.60	m  m	  11.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.510</b>
54 d.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)  29.231*0.02 1.123 2.255	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.585 1.123 2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.963</b>
55 d.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 3.963	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.963</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Łazienka dla niepełnosprawnych</b>								
1	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dzielącej dwa pomieszczenia obmiar = 2.02*2.80 = 5.656m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3732	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej/ poszerzenie ściany celem zamontowania szerszej ościeżnicy 100/ obmiar = 0.30*2.10*0.30 = 0.189m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3740	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = (2.02*2+2.10*2)*2.50 = 20.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.4280	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 2.10*2.02 = 4.242m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9026	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	<b>KNR 4-02</b> d. <b>0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	<b>KNR-W 4-02</b> d. <b>0232-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm / starego przebiegu na rozbieżnej ścianie/ obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d. 1	<b>KNR 4-01</b> <b>0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego / zamurowanie zbędnego otworu w ścianie po drzwiach/ obmiar = 0.80*0.30*2.10 = 0.504m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.5986	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x30x24cm 34.5szt/m <sup>3</sup>	szt	17.3880	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.01795t/m <sup>3</sup>	t	0.0090	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.0106t/m <sup>3</sup>	t	0.0053	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0469	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.043m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0217	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0655	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4536	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d. 1	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko /wyrównanie podłoża przed położeniem płytek/ obmiar = 2.10*2.02 = 4.242m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7946	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0874	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0013	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0313+0.0006=0.0319m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1353	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d. 1	<b>KNR 0-12</b> <b>1118-04</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 2.10*2.02 = 4.242m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8985	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych Gres antypoślizgowe R9 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3268	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	22.0584	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3331	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.058+0.0391=0.0971m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4119	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0708-03</b> 1	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm / po poszerzeniu otworu drzwiowego/ obmiar = 0.30*(2.10+0.30) = 0.720m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	0.6840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0021t/m	t	0.0015	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0019m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0014	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0076	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0027m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0019	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.0144	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0216	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0716-01</b> 1	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 / otynkowanie obustronne zamurowanego otworu drzwiowego/ obmiar = 0.90*2.10*2 = 3.780m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4020	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0197	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0249	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1005	0.000		0.00	
5*		woda 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0253	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1512	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1512	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	<b>KNR 2-02</b> d. <b>0829-01</b> 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 20.60m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	97.8500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1483	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d. 0829-03 1		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 20.30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.7174	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.7060	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	105.5600	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	11.1650	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.037+0.024=0.061m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2383	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d. 0211-03 1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych- przebudowa pionu obmiar = 1podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	1.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolano kanaliz.kielich.PP fi 110 mm/45 st. 3.1szt/podej.	szt	3.1000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d. 0208-01 1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 1.35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.2390	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura kanalizacyjna kielich. z PP fi 110 mm 1.04m/m	m	1.4040	0.000		0.00	
3*		Kolano kanaliz.kielich.PP fi 110 mm/45 st. 0.36szt/m	szt	0.4860	0.000		0.00	
4*		Rura kanalizacyjna kielichowa z PP fi 50mm 0.14m/m	m	0.1890	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/m	szt	1.3500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0076	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d. 1	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	<p>Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1podej.</p> <p>-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.</p> <p>-- M -- Kolano kanaliz.kielich.PP fi 110 mm/45 st. 3.1szt/podej.</p> <p>3* uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.</p> <p>4* materiały pomocnicze 1.5%</p> <p>-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.</p>	<p>po-dej.</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0.5610</p> <p>3.1000</p> <p>1.0000</p> <p>1.5000</p> <p>0.0040</p>	<p>0.000</p> <p>0.000</p> <p>0.000</p> <p>0.000</p> <p>0.000</p>	<p>0.00</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>0.00</p>
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d. 1	<b>KNR-W 2-15 0105-01</b>	<p>Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2.50m</p> <p>-- R -- robocizna 0.341r-g/m</p> <p>-- M -- Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 15 mm 1.03m/m</p> <p>3* łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm 1.05szt/m</p> <p>4* uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm 0.78szt/m</p> <p>5* materiały pomocnicze 1.5%</p> <p>-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0.8525</p> <p>2.5750</p> <p>2.6250</p> <p>1.9500</p> <p>1.5000</p> <p>0.0173</p>	<p>0.000</p> <p>0.000</p> <p>0.000</p> <p>0.000</p> <p>0.000</p> <p>0.000</p>	<p>0.00</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>0.00</p>
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d. 1	<b>KNR-W 2-15 0115-01</b>	<p>Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.</p> <p>-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.</p> <p>-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt/szt.</p> <p>3* uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.</p> <p>4* materiały pomocnicze 1.5%</p> <p>-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.</p>	<p>szt.</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0.5120</p> <p>8.0000</p> <p>2.0000</p> <p>1.5000</p> <p>0.0060</p>	<p>0.000</p> <p>0.000</p> <p>0.000</p> <p>0.000</p> <p>0.000</p>	<p>0.00</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p>0.00</p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>0.00</p>
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d. 1	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	<p>Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1kpl.</p> <p>-- R --</p>	<p>kpl.</p>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d. 1	<b>kalk. własna</b>	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych nierdzewnych obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/kpl.	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej uchylny l=580 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d. 1	<b>kalk. własna</b>	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych nierdzewnych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/kpl.	r-g	0.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej l=400 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d. 1	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d. 1	<b>KNR-W 2-15 0137-01</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	0.7110	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d. 1	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.1710	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0020	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d. 1	<b>KNR 2-02 1016-01</b>	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	1.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0830	0.000		0.00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.094dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0940	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.042dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0420	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.3ark/szt.	ark	0.3000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 100 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d. 1	<b>KNR 2-02 1017-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokrotnie pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone obmiar = 1.00*2.10 = 2.100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7770	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzzlokalowe 1,00*2,00 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0210	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0420	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	<b>KNR-W 4-01 d. 1202-08</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.02*2.10+1.00*(2.02*2+2.10*2) = 12.482m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2732	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2746	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0110	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	<b>KNR 2-02 d. 0815-06</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach i ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 12.482m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7615	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0025+0.0015=0.004t/m <sup>2</sup>	t	0.0499	0.000		0.00	
3*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0337	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0029+0.0039=0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0849	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	<b>KNR 2-02 d. 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 12.482m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1918	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4450	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0037	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d. 1	<b>KNR 4-01 1206-04</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem / odnowienie lamperii od strony korytarza szkolnego/ obmiar = 1.20*2.50 = 3.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5840	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5400	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2550	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1290	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2970	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7830	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	0.3990	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d. 1	<b>KSNR 5 0405-06</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z obmiar = 1wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.67r-g/wyp.	r-g	2.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 8.87m/wyp.	m	8.8700	0.000		0.00	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. bryzgoszczelne 1.02szt/wyp.	szt	1.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d. 1	<b>KNR 4-01 0108-15</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 5.656*0.12                   0.679 0.189                           0.189 20.60*0.02                   0.412 4.242*0.02                   0.085 RAZEM                           1.365m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.3680	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 1.64m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2386	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d. 1	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 1.365m <sup>3</sup>  -- S --	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4914	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

		Łazienka dla niepełnosprawnych		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	<b>Pochylnia przed wejściem do sali gimnastycznej</b>							
34	<b>KNR 2-01</b> d. <b>0201-04</b> 2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km/ wykorytowanie pod przy- szły chodnik / obmiar = 64.50*0.20 = 12.900m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1728r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.2291	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6 0.0638m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8230	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.1887m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4342	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	<b>KNR 2-31</b> d. <b>0402-04</b> 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = (5.40+30.84+24.7+4.20)*0.20*0.20 = 2.606m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.5061	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1042	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.27m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7036	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2248	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy be- ton) 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.7102	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	<b>KNR 2-31</b> d. <b>0403-04</b> 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 65.14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4589r-g/m	r-g	29.8927	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary 1.02m/m	m	66.4428	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0132m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.8598	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0049t/m	t	0.3192	0.000		0.00	
5*		woda 0.0043m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2801	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	<b>KNR 2-31</b> d. <b>0104-01</b> 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 64.50*0.10 = 6.450m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7934	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0323	0.000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d. 2	<b>KNR 2-31 0109-01</b>	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 64.50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.8216	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0323	0.000		0.00	
3*		woda 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6450	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton) 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.8561	0.000		0.00	
6*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m <sup>3</sup> /h 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5929	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d. 2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 64.50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.6059	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66.1125	0.000		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0826	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.7547	0.000		0.00	
5*		woda 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6770	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m <sup>3</sup> /h 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3850	0.000			0.00
8*		Piła spal.do cięcia nawie.11kW 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6125	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d. 2	<b>KNR-W 4-01 0109-02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) obmiar = 12.90m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.0270	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.9650	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d. 2	<b>KNR-W 4-01 0109-20</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 12.90m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy 5 t $0.04*9=0.36m-g/m^3$	m-g	4.6440	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	<b>KNR 2-02</b> d. <b>1121-01</b> 2	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $2.00*1.17+0.85*0.90 = 3.105m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.2718r-g/m^2$	r-g	0.8439	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca $4.75kg/m^2$	kg	14.7488	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy $0.0072m-g/m^2$	m-g	0.0224	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	<b>KNR 0-12</b> d. <b>1120-03</b> 2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą/ obłożenie płytką antypoślizgową schodów przed wejściem do sali gimnastycznej/ obmiar = $2.00*1.17+0.85*0.90 = 3.105m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $2.9211r-g/m^2$	r-g	9.0700	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych Gres antypoślizgo- we/mrozooodporne R11 $1.03m^2/m^2$	m <sup>2</sup>	3.1982	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca $5.2kg/m^2$	kg	16.1460	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca $0.55kg/m^2$	kg	1.7078	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy $0.07+0.0384=0.1084m-g/m^2$	m-g	0.3366	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	<b>KNNR 6 0701-</b> d. <b>03</b> 2 <b>analogia</b>	Poręcze ochronne sztywne dwupochwytowe typ A z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 50 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m obmiar = $0.78*2+0.45*2+4.25+4.20+0.60 =$ $11.510m$	m					
1*		-- R -- robocizna $1.48r-g/m$	r-g	17.0348	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe nierdzewne bez szwu polerowana śr. 50,00 mm $4.40m/m$	m	50.6440	0.000		0.00	
3*		rury stalowe nierdzewne bez szwu polerowana śr. 30,00 mm $(2*0.08)/1.50=0.106667m/m$	m	1.2277	0.000		0.00	
4*		słupki z rur stalowych nierdzewnych bez szwu polerowane śr 50 mm długości 0,90 m $0.90/1.50=0.6m/m$	m	6.9060	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Pochylnia przed wejściem do sali gimnastycznej

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Pochylnia wraz z schodami przed wejściem głównym do szkoły</b>								
45	<b>KNR 2-31</b> d. <b>0818-01</b> 3	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych- rozebranie starych poręczy schodowych obmiar = 5.50+0.68+2.00+5.40+5.40+1.10 = 20.080m  -- R -- robocizna 0.7875*0.3=0.23625r-g/m	m					
1*			r-g	4.7439	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0811-07</b> 3	Rozebranie okładzin schodów i z płytek na zapr.cem. obmiar = (5.51+0.36+0.32)*3.90+0.40*4.28+0.58*1.90 26.955 0.15*(4.36+4.65+1.95+1.00+1.47+1.74) 2.276 RAZEM 29.231m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	26.8925	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	<b>KNR 4-01</b> d. <b>0212-02</b> 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm/ rozebranie starej pochylni / obmiar = 4.80*1.04*(0.45*0.50) = 1.123m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 16.18r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	18.1701	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	<b>KNR 2-01</b> d. <b>0201-04</b> 3	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km/ wykorytowanie pod przyszłą pochylnię / obmiar = 5.37*1.40*0.30 = 2.255m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.1728r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- Koparko-ład samobieźna 0,5-0,6 0.0638m-g/m <sup>3</sup> samochód samowładowczy 5 t 0.1887m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	0.3897	0.000	0.00		
2*			m-g	0.1439	0.000			0.00
3*			m-g	0.4255	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	<b>KNR 2-31</b> d. <b>0104-01</b> 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 5.37*1.40*0.10 = 0.752m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Piasek naturalny kopany 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.5%	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.0811	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.0925	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0038	0.000		0.00	
4*			%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	<b>KNR 2-02</b> d. <b>0201-04</b> 3 <b>analogia</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m/ wykonanie pochylni betonowej/ obmiar = 0.20*1.40*6.00 1.680	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.5*1.40*6.00*0.45 RAZEM	1.890 3.57m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.62r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.9234	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.6236	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0071	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002+0.002=0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0143	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.18kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6426	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0714	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51 d. 3	<b>KNR 0-12 1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą/ obłożenie płytką antypoślizgową schodów przed wejściem do sali gimnastycznej/ Uwaga- boki pochylni wykonane jako jednolita powierzchnia betonowa gładka wibrowana w szalunkach systemowych/ obmiar = 29.231 6.00*1.40 RAZEM	m <sup>2</sup>      37.631m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.9239	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych Gres antypoślizgowe/mrozoodporne R11 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.7599	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	195.6812	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	20.6971	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.07+0.0384=0.1084m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0792	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52 d. 3	<b>KNNR 6 0701-03 analogia</b>	Poręcze ochronne sztywne dwupochwytowe typ A z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 50 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m obmiar = 6.85+6.85+2.00 = 15.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/m	r-g	23.2360	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe nierdzewne bez szwu polerowana śr. 50,00 mm 4.40m/m	m	69.0800	0.000		0.00	
3*		rury stalowe nierdzewne bez szwu polerowana śr. 30,00 mm (2*0.08)/1.50=0.106667m/m	m	1.6747	0.000		0.00	
4*		słupki z rur stalowych nierdzewnych bez szwu polerowane śr 50 mm długości 0,90 m 0.90/1.50=0.6m/m	m	9.4200	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d. 03 3	<b>KNNR 6 0701- analogia</b>	Poręcze ochronne sztywne dwupochwytowe typ B z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 50 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m obmiar = 0.78*2+0.45*2+4.25+4.20+0.60 = 11.510m  -- R -- robocizna 1.48r-g/m  -- M -- rury stalowe nierdzewne bez szwu polerowana śr. 50,00 mm 4.40m/m 3* rury stalowe nierdzewne bez szwu polerowana śr. 30,00 mm 0.08/1.50=0.053333m/m 4* słupki z rur stalowych nierdzewnych bez szwu polerowane śr 50 mm długości 0,90 m 0.90/1.50=0.6m/m 5* materiały pomocnicze 0.2%	m					
1*			r-g	17.0348	0.000	0.00		
2*			m	50.6440	0.000		0.00	
3*			m	0.6139	0.000		0.00	
4*			m	6.9060	0.000		0.00	
5*			%	0.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d. 0109-02 3	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) obmiar = 29.231*0.02 0.585 1.123 1.123 2.255 2.255 RAZEM 3.963m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.63r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	6.4597	0.000	0.00		
2*			m-g	3.3686	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d. 0109-20 3	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9 obmiar = 3.963m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*9=0.36m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m-g	1.4267	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Pochylnia wraz z schodami przed wejściem głównym do szkoły

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Łazienka dla niepełnosprawnych				0.00
2	Pochylnia przed wejściem do sali gimnastycznej				0.00
3	Pochylnia wraz z schodami przed wejściem głównym do szkoły				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	<b>Razem brutto</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 33	Łazienka dla niepełnosprawnych		0.00				0.00%
2	34 - 44	Pochylnia przed wejściem do sali gimnastycznej		0.00				0.00%
3	45 - 55	Pochylnia wraz z schodami przed wejściem głównym do szkoły		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł