

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku toalety publicznej wraz z elektryczną wewnętrzną linią zasilającą, zewnętrzną instalacją kanalizacji odbiorczej przyłączem wodociągowym, przyłączem kanalizacyjnym.  
ADRES INWESTYCJI : Rząśnia, gm. Rząśnia dz. nr ewid. 1071, 340/4  
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA  
ADRES INWESTORA : 98-332 Rząśnia, ulica Kościuszki 16  
BRANŻA : Ogólnobudowlana, elektryczna, wod.-kan.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Jarosław Kubiak (Rzeczoznawca Kosztorysowy - Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych)  
DATA OPRACOWANIA : 19.11.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Data opracowania  
19.11.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie dotyczy projektu budowy wolnostojącej toalety publicznej wraz z budową elektrycznej wewnętrznej linii zasilającej, zewnętrznej instalacji kanalizacyjnej, przyłączem wodociągowym i przyłączem kanalizacyjnym.

Obiekt objęty opracowaniem jest wolnostojący, jednokondygnacyjny, konstrukcji stalowej szkieletowej z okładziną płytami warstwowymi gr. 10cm, stropodach gr. 15cm. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej z materiałów powszechnie dostępnych na rynku. Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie w systemie otwartym powierzchniowym na tereny zielone na działce inwestora. Planowana toaleta publiczna będzie stanowiła obiekt związany technicznie z obsługą miejsc postojowych, które są stale wykorzystywane zarówno przez mieszkańców Gminy Rzęśnia jak również przez osoby przyjezdne, które odwiedzają pobliski cmentarz.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przylącze kanalizacji do głównej sieci kanalizacji sanitarnej</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Przylącze kanalizacji sanitarnej ze studnią rewizyjną fi 1000 {[4.13+7.13]*[(2.13+1.80)/2]*0.80}	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.70</b>
2 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  [4.13+7.13]*0.10*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
3 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  [4.03+7.13]	m  m	  11.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.16</b>
4 d.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik na istniejącej sieci 1	szt  szt	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  [4.13+7.13]*0.10*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
6 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud.  stud.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
7 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m {[4.03+7.13]*[(1.77+1.44)/2]*0.80}	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.33</b>
8 d.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  Obmiar: 1 odc. - 1 prób 1.00	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji</b>			
9 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  Zewnętrzna kanalizacja ze studnią rewizyjną fi 400. {[1.50+2.06]*[(1.54+1.50)/2]*0.80}+[0.80*1.50*0.80]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.29</b>
10 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  [1.50+1.50+2.06]	m  m	  5.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.06</b>
11 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 1	szt  szt	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  [1.50+2.06]*0.20*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
13 d.2	KNR 2-18 0614-02 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 400 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. III 1	stud.  stud.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m {[1.50+2.06]*[(1.34+1.30)/2]*0.80}+[0.64*1.50*0.80]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.53</b>
15 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  Obmiar: 1 odc. - 1 prób 1.00	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>		<b>Przylącze wodociągowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  Zewnętrzna sieć wodociągowa. $\{[3.70+2.25+4.50+5.53+1.03+2.45+1.00]*[(1.10+1.29)/2]*0.80\}+[0.80+1.29+0.80]$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.45</b>
17	001 d.3 wycena indywidualna	Ułożenie rur osłonowych PCV o śr.do 160 mm  $[3.70+2.25+4.50+5.53+1.03+2.45+1.00]$	m  m	  20.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.46</b>
18	KNNR 4 d.3 1706-03	Przylącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych - rurociąg o śr. 40 mm  $3.70+2.25+4.50+5.53+1.03+2.45+1.00+1.29$	m  m	  21.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.75</b>
19	KNNR 4 d.3 1113-01 analiza indywidualna	Zasuwy z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach  1	kpl.  kpl.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
20	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  $[3.70+2.25+4.50+5.53+1.03+2.45+1.00]*0.20*0.80$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.27</b>
21	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  $[3.70+2.25+4.50+5.53+1.03+2.45+1.00]*0.10*0.80$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
22	KNR 2-01 d.3 0320-02 analiza indywidualna	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.6 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m  $\{[3.70+2.25+4.50+5.53+1.03+2.45+1.00]*[(0.80+0.99)/2]*0.80\}+[0.76+1.29+0.80]$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
23	KNNR 4 d.3 0140-03 analiza indywidualna	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm plus zawór antyskażeniowy  1	kpl.  kpl.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>4</b>		<b>Wewnętrzna linia zasilająca WLZ</b>			
24	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  $19.10*0.75*0.50$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.16</b>
25	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m  19.10	m  m	  19.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.10</b>
26	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YKY 4z10 mm2  19.10	m  m	  19.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.10</b>
27	002 d.4 wycena indywidualna	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
28	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  $19.10*0.75*0.50$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.16</b>
29	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  1	odc.  odc.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>5</b>		<b>Sanitariat - roboty ziemne i fundament</b>			
30	KNNR 1 d.5 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  $2.15*2.65$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
31	KNNR 1 d.5 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - usunięcie ziemi z pod fundament	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(2.15*2.65*0.30)]	m <sup>3</sup>	1.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.71</b>
32 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 3 [(2.15*2.65*0.30)]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.71</b>
33 d.5	KNNR 2 1201-03 analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów żwirowych pod podłogi i posadzki - grub. 20 cm  2.15*0.20*2.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
34 d.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B15 grub. 5 cm  2.65*2.15*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
35 d.5	KNNR 2 0601-03 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe. Na wierzchu chudegobetonu ułożyć izolację z podwójnej warstwy papy termozgrzewalnej  2.65*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
36 d.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie słupy pręty fi 8 mm 0.052	t  t	  0.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
37 d.5	KNNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod sanitariat 2.65*2.15*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
38 d.5	KNNR 2 0602-01 analiza indywidualna	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco  2.59*2.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.41</b>
39 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zakończenie docieplenia ze styropianu płyty żelbetowej 2*2.65*0.06+2*2.15*0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
40 d.5	KNNR-W 2-02 0608-08 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ułożenie izolacji termicznej z polistyrenu ekstrudowanego gr. 4 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej ściany fundamentowe docieplenie boków płyty żelbetowej.  2*2.65*0.30+2*2.15*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
41 d.5	003 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych ścian płyty fundamentowej powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - Hydroizolacja (dys-terbit) 2*2.65*0.30+2*2.15*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
<b>6</b>		<b>Toaleta publiczna - sanitariat</b>			
42 d.6	004 wycena indywidualna	Obiekt toalety z pełnym wyposażeniem i instalacjami wewnętrznymi.  Elementy nośne i konstrukcyjne obiektu zaprojektowano z profili stalowych zesparowanych w elementy prefabrykowane i ocynkowane ogniowo (segmenty). Połączenia segmentów zaprojektowano skręcane, śrubowe. Ściany zewnętrzne gr 10 cm wykonane z płyty warstwowej gr 10 cm (blacha zewnętrzna ocynkowana i lakierowana, blacha wewnętrzna ocynkowana i lakierowana). Ścianka o konstrukcji metalowej, ocynkowanej pozwalająca na zamocowanie wszelkich niezbędnych urządzeń od strony komory technicznej. Wykończenie ścianki od strony kabiny z płyty HPL gr 6mm. Niektóre części ścianki są otwierane do wewnątrz kabiny umożliwiając obsłudze serwisowanie urządzeń i przechowywanie środków czyszczących. Strop wykonany z płyty warstwowej gr 15 cm (blacha zewnętrzna ocynkowana i lakierowana, blacha wewnętrzna ocynkowana i lakierowana), Warstwy podłogowe: - wykładzina PCV. - warstwa wyrównawcza 0,5cm, - płyta żelbetonowa w spadku 5 do 7cm na ruszcie stalowym, - folia PE , - styropian gr. 7 cm, - blacha osłonowa z blachy trapezowej ocynkowanej,	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- styropian z dodatkiem środków hydrofobowych gr. 5 cm</li> <li>- płyta żelbetowa gr. 20 cm wylewana na chudy beton</li> <li>- podsypka piaskowa</li> </ul> <p>Zaprojektowano okno PCV doświetlające pomieszczenie toalety. Okno jest stałe, nieotwierane przeszklone szybą zespoloną matową, klasy P2</p> <p>Drzwi aluminiowe zewnętrzne uchylne na zewnątrz, skrzydłowe 90x200 cm w świetle ościeżnicy, wyposażone w otwory nawiewne w dolnej części drzwi oraz zamki patentowe. Dodatkowo przewidziano elektrozaczep sterowany przez elektroniczny sterownik drzwi współpracujący z:</p> <p>Zewnętrzną sygnalizacją stanu WOLNE/ZAJĘTE/NIECZYNNE, wewnętrznym panelem blokowania i otwierania drzwi alarmem odblokowującym drzwi w przypadku jego użycia.</p> <p>Przewidziano oznakowanie WC publiczne w formie zestawu figur: trójkąt i kółko.</p> <p>Oświetlenie wejścia: Oprawa zewnętrzna 230V sterowana czujnikiem zmierzchu. Ten sam czujnik steruje oświetleniem gabloty i oznakowania. Daszek zewnętrzny nad wejściem (montowany na miejscu montażu) wykonany z poliwęglanu litego zamocowanego na ozdobnych elementach wykonanych ze stali nierdzewnej.</p> <p>Ogrzewanie podłogowe, elektryczne sterowane przez Administratora za pomocą programatora. Ogrzewanie zapewnia utrzymanie normowej temperatury w kabinie przez całą dobę.</p> <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przewijak dla niemowląt, opuszczany, wykonany z bezpiecznego tworzywa;</li> <li>- Zestaw startowy: (komplet przyborów sanitarnych: ściereczki w 3 kolorach -6szt; papier toaletowy 2 rolki, MOP, miotła, uchwyty do wieszania na ściannie, wiadro, łopatka, mydło w płynie 5l, płyny czyszczące i dezynfekujące 4szt, płyn i mleczko do stali nierdzewnej);</li> <li>- Wieszaki ubraniowe: 2 szt. podwójne;</li> <li>- Naścienna gabłota reklamowa formatu 120x180 cm, aluminiowa, podświetlana, z certyfikatem CE, na konstrukcji wsporczej;</li> <li>- Poręcze dla osób niepełnosprawnych, bezpieczne, wyokrąglone, ze stali nierdzewnej; 2 szt proste oraz 1 szt uchylna dług 800mm ;</li> <li>- Automatyczny Bezdotykowy Podajnik Papieru Toaletowego dozujący określoną ilość papieru po podstawieniu ręki pod wylot podajnika - dodatkowo ręczny podajnik papieru;</li> <li>- Automatyczny Zespół Umywalkowy: wandaloodporny, bezdotykowy, sekwencyjny podajnik mydła, ciepłej wody i suszarka. Zespół zintegrowany z lustrem ze stali nierdzewnej i otworem wrzutowym do ukrytego kosza na śmieci. Kosz wykonany ze stali nierdzewnej;</li> <li>- Zespół Myjąco-Dezynfekujący muszlę ustępową - uruchamiany każdorazowo po użyciu toalety. Muszla wykonana ze stali nierdzewnej przystosowana dla osób niepełnosprawnych, wisząca, o długości 700 mm wraz z systemem automatycznego, bezobsługowego spłukiwania;</li> <li>- Wentylator ścienny z opóźniaczem wyłączenia. Włączenie wentylatora automatycznie zsynchronizowane z wejściem i wyjściem użytkownika. Wentylator zapewnia normową wymianę powietrza;</li> <li>- Moduł głosowy AUDIO wewnętrznej instrukcji użytkownika oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych.</li> </ul>	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>7</b>		<b>Sanitariat - Dojścia i dojazdy</b>			
43 d.7	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 88.80*0.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.06</b>
44 d.7	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 3 88.80*0.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.06</b>
45 d.7	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 52.00	m m	 52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
46 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 88.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.80</b>
47 d.7	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 88.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.80</b>
48 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 88.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.80</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 88.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.80</b>
50 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dodatek 4 cm Krotność = 4 88.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.80</b>
51 d.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej kolor szary betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - dojścia i dojazdy 88.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.80</b>
52 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 52.00	m m	 52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącze kanalizacji do głównej sieci kanalizacji sanitarnej						
2	Zewnętrzna instalacja kanalizacji						
3	Przyłącze wodociągowe						
4	Wewnętrzna linia zasilająca WLZ						
5	Sanitariat - roboty ziemne i fundament						
6	Toaleta publiczna - sanitariat						
7	Sanitariat - Dojścia i dojazdy						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie: