

Rzaśnia dnia 22.01.2019 roku

UGB.271.2.2019.PC

Do zainteresowanych

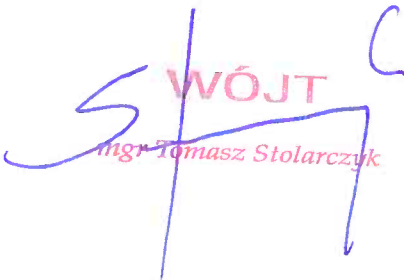
Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości zamówienia mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych dla robót budowlanych, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie budowy budynku toalety publicznej w miejscowości Rzaśnia

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986.) dokonuje modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:

Zmienia się treść załącznika nr 3 do SIWZ zatytułowanego „Przedmiar robót” poprzez nadanie brzmienia określonego w załączniku nr 1 do niniejszej modyfikacji

Pozostałe zapisy treści SIWZ pozostają bez zmian.

Z poważaniem


WÓJT
mgr Tomasz Stolarczyk

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 : Rzaśnia, gm. Rzaśnia dz. nr ewid. 1071, 340/4
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA
ADRES INWESTORA : 98-332 Rzaśnia, ulica Kościuszki 16
BRANŻA : Ogólnobudowlana, elektryczna, wod.-kan.

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

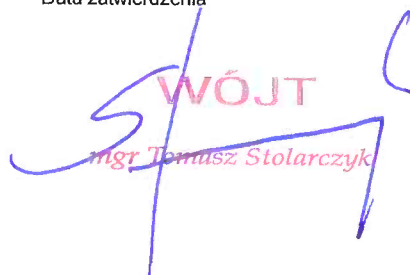
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

GMINA RZAŚNIA
ul. Kościuszki 16
98-332 RZAŚNIA
NIP 508-400-14-460

Data opracowania
19.11.2018 rok

Data zatwierdzenia


WÓJT
mgr Tomasz Stolarczyk

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 Rząśnia jak również przez osoby przyjezdne, które odwiedzają pobliski cmentarz.

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 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 ³		
			m ³	22.45	
				RAZEM	22.45
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	
				RAZEM	20.46
18	KNNR 4 d.3 1706-03	Przyłącze 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	
				RAZEM	21.75
19	KNNR 4 d.3 1113-01 analiza indywidualna	Zasuwy z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
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 ³		
			m ³	3.27	
				RAZEM	3.27
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 ³		
			m ³	1.64	
				RAZEM	1.64
22	KNNR 2-01 d.3 0320-02 analiza indywidualna	Zасыpywanie 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 ³		
			m ³	17.50	
				RAZEM	17.50
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	
				RAZEM	1
4		Wewnętrzna linia zasilająca WLZ			
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 ³		
			m ³	7.16	
				RAZEM	7.16
25	KNNR 5 d.4 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 19.10	m		
			m	19.10	
				RAZEM	19.10
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	
				RAZEM	19.10
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	
				RAZEM	2
28	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III $19.10*0.75*0.50$	m ³		
			m ³	7.16	
				RAZEM	7.16
29	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1	
				RAZEM	1
5		Sanitariat - roboty ziemne i fundament			
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 ²		
			m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
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 ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(2.15*2.65*0.30)]	m ³	1.71	
				RAZEM	1.71
32	KNNR 1 d.5 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 ³		
			m ³	1.71	
				RAZEM	1.71
33	KNNR 2 d.5 1201-03 analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów żwirowych pod podłogi i posadzki - grub. 20 cm 2.15*0.20*2.65	m ³		
			m ³	1.14	
				RAZEM	1.14
34	KNNR 2 d.5 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B15 grub. 5 cm 2.65*2.15*0.05	m ³		
			m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
35	KNNR 2 d.5 0601-03 analiza indywidualna	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe. Na wierzch chudegobetonu ułożyć izolację z podwójnej warstwy papy termozgrzewalnej 2.65*2.15	m ²		
			m ²	5.70	
				RAZEM	5.70
36	KNNR 2 d.5 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	
				RAZEM	0.052
37	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod sanitariat 2.65*2.15*0.20	m ³		
			m ³	1.14	
				RAZEM	1.14
38	KNNR 2 d.5 0602-01 analiza indywidualna	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco 2.59*2.09	m ²		
			m ²	5.41	
				RAZEM	5.41
39	KNNR 6 d.5 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 ²		
			m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
40	KNR-W 2-02 d.5 0608-08 analiza indywidualna	Isolacje 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 ²		
			m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
41	003 d.5 wycena indywidualna	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych ścian płyty fundamentowej powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe - Hydroizolacja (dysterbit) 2*2.65*0.30+2*2.15*0.30	m ²		
			m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
6		Toaleta publiczna - sanitariat			
42	004 d.6 wycena indywidualna	Objekt 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.		
				RAZEM	2.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ul style="list-style-type: none"> - styropian z dodatkami środków hydrofobowych gr. 5 cm - płyta żelbetowa gr. 20 cm wylewana na chudy beton - podsypka piaskowa <p>Zaprojektowano okno PCV doświetlające pomieszczenie toalety. Okno jest stałe, nieotwierane przeszklone szybą zespoloną matową, klasy P2</p> <p>PAKIET WYPOSAŻENIA OBIEKTU W URZĄDZENIA I INSTALACJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drzwi zewnętrzne uchylne, aluminiowe, otwierane ręcznie, z samozamykaczem, pochwyty, z zamkiem mechanicznym plus zamek elektromagnetyczny; Zamek mechaniczny umożliwia zamknięcie toalety z zewnątrz (wyłączenie z użytkowania na określony czas), próg z blachy aluminiowej ryflowanej. - Podłoga z wykładziną PCV - Kasety i panele sterowania zamkiem drzwi: zewnętrzna bez wrzutnika monet i kasety wewnętrzna; sterownik sterujący zamkiem elektrycznym, oświetleniem, wentylatorem i sygnalizacją stanu: WOLNE / ZAJĘTE / NIECZYNNE. - TOALETA PLATNA: wrzutnik monet, podgrzewany, elektroniczny z wyświetlaczem kwoty do zapłaty. Możliwe ustalenie dowolnej opłaty oraz jej zmienianie. Wrzutnik nie przyjmuje monet, jeżeli toaleta jest zajęta lub nieczynna. Wrzutnik nie wydaje reszty; Obudowa wrzutnika zawiera skarbonkę monet zamykaną na specjalny zamek sterowany pilotem. Całość obudowy wykonana w standardzie podwyższonej odporności na wandalizm. Wrzutnik monet oraz skarbonka zabezpieczona poprzez zainstalowany system alarmowy zintegrowany z sygnalizatorem świetlnym i akustycznym (kogutem) umieszczonym na elewacji frontowej oraz za pomocą modułu GSM, to wysyłany jest SMS do Administratora z informacją o włamaniu. - System alarmowy: "ŻĄDANIE POMOCY". Instalacja obejmująca wewnętrzny włącznik i wyłącznik sygnalizatora świetlnego i akustycznego (koguta) umieszczonego na elewacji frontowej. Włączenie alarmu powoduje odblokowanie zamka, ale drzwi pozostają przymknięte. Wyłączenie alarmu powoduje przywrócenie działania sterownika drzwi. Instrukcje postępowania (zewnętrzna i wewnętrzna) informują, co należy zrobić w przypadku włączonego alarmu. Instrukcje napisane są w 3 językach: polskim, niemieckim, angielskim. Instalacja przekazuje sygnał alarmu do służb miejskich za pomocą modemu GSM. - Oświetlenie wewnętrzne: załączanie i wyłączanie oświetlenia automatycznie synchronizowane z wejściem i wyjściem użytkownika. Oprawa świetlna nasufitowa 230V z podwyższonym stopniem ochrony urządzeń elektrycznych do IP65. Oświetlenie komory technicznej włączane i wyłączane przyciskiem ręcznym oraz gniazdko serwisowe. - Wentylator ścienny z opóźniaczem wyłączenia. Włączenie wentylatora automatycznie synchronizowane z wejściem i wyjściem użytkownika. Wentylator zapewnia normową wymianę powietrza. - Ogrzewanie podłogowe, elektryczne sterowane przez Administratora. Ogrzewanie zapewnia utrzymanie normowej temperatury w kabinie przez całą dobę. - Muszla WISZAÇA ze stali nierdzewnej, bez sedesu z automatycznie uruchamianym splukiwaniem muszli ZAKRES DZIAŁANIA DO 1m. Automat zdublowany przyciskiem ręcznym pozwalającym powtarzać splukiwanie. Spluczka zamontowana w komorze technicznej. - Szczotka do WC z pojemnikiem naściennym - Podajnik papieru toaletowego "jumbo" - ręczny, naścienny z zamkiem, okienko kontroli zawartości, wykonany z blachy ocynkowanej lakierowany na biało. - 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. - Wieszaki ubraniowe: 2 szt. podwójne - Poręcze dla osób niepełnosprawnych, bezpieczne, wyokrąglone, białe; 2 szt. proste oraz 1 szt. uchylna dług 800mm. - Wewnętrzna instrukcja użytkowania oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, wykaz telefonów alarmowych; tekst w 3 językach europejskich. - Zewnętrzna instrukcja użytkowania oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, wykaz telefonów alarmowych; tekst w 3 językach europejskich. - Dyfuzor zapachów ukryty w komorze technicznej, instalacja - Oznakowanie WC publiczne: figura "OV", podświetlana 	kpl.	1	
				RAZEM	1
7		Sanitariat - Dojścia i dojazdy			
43	KNR 2-01 d.7 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 88.80*0.53	m ³		
			m ³	47.06	
				RAZEM	47.06
44	KNR 2-01 d.7 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 3 88.80*0.53	m ³		
			m ³	47.06	
				RAZEM	47.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.7 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 52.00	m		
			m	52.00	
				RAZEM	52.00
46	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 88.80	m ²		
			m ²	88.80	
				RAZEM	88.80
47	KNR 2-31 d.7 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 ²		
			m ²	88.80	
				RAZEM	88.80
48	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 88.80	m ²		
			m ²	88.80	
				RAZEM	88.80
49	KNR 2-31 d.7 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 88.80	m ²		
			m ²	88.80	
				RAZEM	88.80
50	KNR 2-31 d.7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dodatek 4 cm Krotność = 4 88.80	m ²		
			m ²	88.80	
				RAZEM	88.80
51	KNNR 6 d.7 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 ²		
			m ²	88.80	
				RAZEM	88.80
52	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 52.00	m		
			m	52.00	
				RAZEM	52.00

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						
	Razem brutto						

Słownie: