
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa budynku po byłej szkole wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Międzypokoleniowe Centrum Integracji Społecznej z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu"- CZĘŚĆ PIATA- ZAGOSPODAROWANIE TERENU I INSTALACJE ZEWN.
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. 59, w miejscowości Koryciny, gm. Grodzisk, pow. Siemiatycze, woj. podlaskie
INWESTOR : Gmina Grodzisk
ADRES INWESTORA : ul. 1 maja 6, 17-315 Grodzisk, powiat siemiatycze, woj. podlaskie
WYKONAWCA ROBÓT : QUARTUM- Biuro projektowe-CEZARY JASZCZOŁT
ADRES WYKONAWCY : ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Siemiatycze
BRANŻA : ogólnobudowlana REMONTOWA

DATA OPRACOWANIA : 2020.06.02

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020.06.02

Data zatwierdzenia

1. Temat

Projekt budowlany:

Przebudowa budynku po byłej szkole wraz ze zmianą sposobu użytkowania na świetlicę wiejską z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu"- CZĘŚĆ PIĄTA- ZAGOSPODAROWANIE TERENU I INSTALACJE ZEWNĘTRZNE

2. Adres inwestycji

Teren planowanej inwestycji położony na dz. ew. 59, w miejscowości Koryciny, gm. Grodzisk, pow. Siemiatycze, woj. podlaskie

Właścicielem działki jest:

Gmina Grodzisk

ul. 1 maja 6, 17-315 Grodzisk

powiat siemiatycze, woj. podlaskie

3. Inwestor

Gmina Grodzisk

ul. 1 maja 6, 17-315 Grodzisk

powiat siemiatycze, woj. podlaskie

4. Podstawa merytoryczna i formalna opracowania projektu:

1. Opracowanie koncepcyjne: literatura i przepisy prawne branżowe

2. Materiały ofertowe dotyczące materiałów budowlanych

3. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

4. Mapa geodezyjna w skali 1: 500 wykonana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej raz mapa do celów projektowych

5. Oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do władania nieruchomością

6. Umowa na wykonanie dokumentacji projektowej

5. Zakres inwestycji

Przebudowa budynku po byłej szkole wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek Międzypokoleniowe Centrum Integracji Społecznej z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu"

W ramach przebudowy i adaptacji do nowej funkcji

- Rozbiórki elementów zewnętrznych takich jak schody, daszki, gzymsy stanowiących mostki termiczne

- docieplenie ścian fundamentowych wraz z odtworzeniem izolacji przeciwwodnej

- docieplenie ścian zewnętrznych,

- Wymianę konstrukcji stropu

- Wykonanie wyburzeń ścian, wykonanie podciągów i przebieg nowych otworów

- wymianę konstrukcji i docieplenie dachu

- wymiana posadzki na gruncie

-

Szczegółowe parametry zawarto w części graficznej opracowania.

Planowany zakres robót nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko. Zastosowanie odnawialnych źródeł energii przyczyni się do zmniejszenia oddziaływania na środowisko

6. Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji

" Planowana Inwestycja polega na Przebudowa budynku po byłej szkole wraz ze zmianą sposobu użytkowania na międzypokoleniowe Centrum Integracji Społecznej z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu"

" Przebudowa dotyczy wykonania nowej klatki schodowej wewnątrz budynku, wyodrębnieniu nowego podziału pomieszczeń i, sanitariatów, adaptacji istniejących pomieszczeń na nową funkcję poprzez ich podział;

" Wysokość budynku, szerokość elewacji frontowej- bez zmian

" Od strony północnej teren zostanie zagospodarowany na parking i układ komunikacyjny

" Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

" powierzchnia zabudowy po przebudowie - 269,65 m²

" linia zabudowy - bez zmian

" szerokość elewacji frontowej -bez zmian

" wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej - bez zmian

" geometria dachu - dach dwuspadowy 53,11%/ 28 st z kalenicą równoległą do drogi powiatowej bez zmian

" wysokość głównej kalenicy- 8,43m bez zmian

" Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

" Odprowadzenie ścieków do projektowanego zbiornika na nieczystości ciekłe

" Wody opadowe zostaną odprowadzone z dachów systemem rynien i rur spustowych i rozprowadzone promieniście na terenie działki.

" Zaopatrzenie budynku w ciepło przewiduje z grzejników elektrycznych

" Zaopatrzenie w wodę- z istniejącego przyłącza do sieci gminnej

" zaopatrzenie w energię elektryczną niskiego napięcia - istniejące przyłącze do sieci elektroenergetycznej w ramach posiadanego przydziału mocy,

" Planowana inwestycja nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko. Ewentualna uciążliwość zawiera się w granicach działki inwestora oraz działki dla której zdobyto prawo do dysponowania gruntem

" Budynek położony jest w III strefie klimatycznej wg normy PN-82/B-02403

" Budynek położony jest w I strefie obciążenia śniegiem wg normy EN 1991-1-3:2003

" Budynek położony jest w I strefie obciążenia wiatrem wg normy PN-77/B-02011

" Budynek położony jest w strefie przemarzania z H=1,2m wg normy PN-81/B-03020

" Inwestycja nie jest ujęta w rozporządzeniu RM z dnia 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko

" na obszarze zamierzenia nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków i do wykazu GEZ, ani obiekty dóbr kultury współczesnej,

" Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich

7. Opis zagospodarowania terenu

7.1 Istniejący

- " Teren inwestycji tj. działka 59 jest zagospodarowana. Znajduje się tu budynek dawnej szkoły będący przedmiotem niniejszego opracowania., przed którym wyodrębniono strefę wejściową i podjazd, budynek gospodarczy
- " Na działce znajduje się również masz telefonii cyfrowej, studnia, śmietnik
- " Teren przylega bezpośrednio do drogi gminnej- dz. 168
- " Otoczenie terenu inwestycji stanowi zabudowa siedliskowa z budynkami mieszkalnymi i gospo-darczymi oraz pola uprawne
- " Teren planowanej inwestycji znajduje się w zasięgu istniejącej infrastruktury technicznej.(wodo-ciąg, linia energetyczna, linia telekomunikacji)
- " Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie znajduje się też w zasięgu strefy konserwator-skiej,
- " Ukształtowanie terenu- powierzchnia terenu wykazuje nieznaczny spadek w kierunku południowym

7.2 Projektowany

- " Na działce nie planuje się nowej zabudowy, przedmiotowy budynek zostanie przebudowany , bez zmiany jego formy, bryły i parametrów gabarytowych, zmieni się jego funkcja
- " W zagospodarowaniu terenu przy przedmiotowym budynku przeznaczonym na Międzypokoleniowe Centrum Integracji Społecznej planuje się utworzenie pochylni dla niepełnosprawnych przed wejściem głównym i bocznym oraz przebudowę schodów przed tym wejściem dostosowując je do obowiązujących przepisów. Wyodrębnione zostaną nowe wejścia do budynku.
- " Przebudowa dotyczy wykonania nowej klatki schodowej wewnątrz budynku, adaptacji istniejących pomieszczeń na nową funkcję poprzez ich podział;
- " Wysokość budynku, szerokość elewacji frontowej- bez zmian
- " Od strony południowej teren zostanie zagospodarowany na układ komunikacyjny i miejsca posto-jowe. Układ planowany zostanie połączy-ny z istniejącym utwardzeniem terenu.
- " Od strony północnej planuje się utworzenie zbiornika na nieczystości ciekłe (do 10m3)

8. Komunikacja

- " Działka 59 znajduje się w zasięgu pełnej infrastruktury technicznej w zakresie komunikacji. Po-siada istniejący bezpośredni dostęp do drogi gminnej- dz. 168 od strony zachodniej
- " NA działce wyodrębniono miejsca postojowe- 5 miejsc w tym jedno dla osób niepełnosprawnych

9.Zestawienie powierzchni

POWIERZCHNIA DZIAŁKI 59	1900m2 (0,19)	(100,00%)
	PRZED	PO
POW. ZABUDOWY na działce 59	333,33 m2	333,33m2 (17,54%)
1 Przedmiotowy budynek 269,65 m2	269,65 m2	
2 Istniejący budynek gospodarczy 63,65 m2	63,65 m2	
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	32,00 m2	299,75 m2 (15,77%)
1. Dojścia i dojazdy, miejsca postojowe	25,00 m2	200,00m2
2. schody pochylnie	7,00 m2	18,75m2
3. miejsca postojowe	0,00 m2	81,00m2
POWIERZCHNIA ZIELONA	1534,67m2	1266,92m2 (66,69%)

	PRZED		PO
POW. ZABUDOWY	269,65 m2	-----	320,00 m2
POW CAŁKOWITA 380,50 m2	-----	408,78 m2	
KUBATURA NAZIEMNA	1632,75 m3	-----	1737,82 m3
KĄT NACHYLENIA DACHU	28°/53,17%	28°/53,17%	(bez zmian)
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	8,43m	bez zmian	
Poziom posadzki budynku istniejącego	0,00 = 158,00m npm	bez zmian	
IŁOŚĆ KONDYGNACJI	2 KOND NADZIEMNA	bez zmian	

IŁOŚĆ KONDYGNACJI w części rozbudowanej 2 i 1 KOND NADZIEMNA bez zmian

10. Informacja o ochronie konserwatorskiej

Teren inwestycji nie jest położony w obszarze ochrony konserwatorskiej, obszar nie jest wpisany do rejestru zabytków . Na obszarze zamie-rzenia nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków i do wykazu GEZ, ani obiekty dóbr kultury współczesnej,

11. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren planowanej inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym - występuje poza obszarem eks-ploatacji górniczej, nie podlega uzgodnie-niu z Okręgowym Urzędem Górniczym oraz nie wymaga określenia kategorii przydatności terenu do zabudowy.

12. Informacje dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Prace przy budynku zaplanowano w sposób zapewniający nienaruszalność interesów osób trzecich. Prace budowlane poprowadzone zosta-ną w sposób zapewniający ochronę i nienaruszalność interesów osób trzecich.

13. Warunki ochrony i kształtowania środowiska

- " Wody opadowe zostaną odprowadzone z dachów systemem rynien i rur spustowych i rozpro-wadzone promieniście na terenie działki.
- " Zaopatrzenie budynku w ciepło przewiduje z kotłowni własnej zasilanej gazem ziemnym wspo-maganym przez instalację fotowoltaiczna i pompę ciepła
- " Zaopatrzenie w wodę- z istniejącego przyłącza do sieci gminnej
- " zaopatrzenie w energię elektryczną niskiego napięcia - istniejące przyłącze do sieci elektroenergetycznej w ramach posiadanego przydzia-łu mocy,

- " Odprowadzenie ścieków- do projektowanego zbiornika na nieczystości ciekłe
- " Odpady stałe gromadzone są w istniejącym śmietniku; zapewniona została segregacja odpadów

Warunki wynikające z obowiązujących przepisów:

- " ustawy z dnia 16.04.2004 r. o Ochronie Przyrody Dz. U. Nr 92, poz. 880,
- " ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.,
- " rozporządzenia ministra środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego"; DZIENNIK USTAW Z 2004 R. NR 168 POZ. 1763

14. Informacje dotyczące warunków i sposobu zagospodarowania usuwanych lub przemieszczanych mas ziemnych w trakcie realizacji projektowanego obiektu

Ze względu na formę planowanej przebudowy powstające z wykopów masy ziemne są nieznaczne i zostaną zagospodarowane w znaczącym stopniu w obrębie działki wypełnienie pod posadzki. Z racji iż nie przewiduje się wykopów głębokich nie powstają masy ziemne podlegające zagospodarowaniu.

" zmieszane odpady z betonu, gruzu i elementów wyposażenia wykorzystywane będą po rozkruszeniu na cele gospodarcze tj. do utwardzenia ciągów pieszo jezdnych, podjazdu i robót budowlanych,

" zmieszane odpady z budowy i demontażu będą wywożone na składowiska odpadów,

" odpady niebezpieczne będą odbierane przez uprawnione przedsiębiorstwa i wywożone na wskazane przez te firmy składowiska odpadów niebezpiecznych,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1.1		ZEWNĘTRZNE, SCHODY I POCHYLNIA			
1.1.1	KNR-W 2-01 .1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.1	KNR 2-02 .2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(1.55*1.55+1.95*1.55+4.30*1.60+3.09*2.4)*0.15	m ³	2.958	
				RAZEM	2.958
1.1.1	KNR 2-02 .3 1101-02	Podkłady betonowe z B7- chudy beton - zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		(1.55*1.55+1.95*1.55+4.30*1.60+3.09*2.4)*0.07	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
1.1.1	KNR 2-31 .4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		(1.55*1.55+1.95*1.55+4.30*1.60+3.09*2.4)*0.07	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
1.1.1	KNR 2-02 .5 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe/ Ściany fundamentowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		4.30*2*1.50*0.20+3.09*0.2*1.50+1.55*0.2*1.50	m ³	3.972	
				RAZEM	3.972
1.1.1	KNR 2-02 .6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zarte na ostro	m ²		
		12.31*4+3.43*2.40	m ²	57.472	
				RAZEM	57.472
1.1.1	KNR 2-31 .7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(4.30+3.09+2.4+2.4+1.55+1.55+1.50)*0.3*0.2	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
1.1.1	KNR 2-31 .8 0511-01	pochylnia -Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr 4cm	m ²		
		4.30*1.30+3.09*2.4+1.55*1.55*1.55	m ²	18.778	
				RAZEM	18.778
1.1.1	KSNR 10 .9 0513-06 analogia	Wykonanie palisady z wokół pochylni i schodów zewnętrznych z prefabrykowanych elementów betonowych jako ścianki oporowe pod schody zewn	m		
		4.30*2+3.09+1.55+1.55+1.55+1.55	m	17.890	
				RAZEM	17.890
1.1.1	KNR 2-31 .10 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- czoło stopnia schodów	m		
		1.55*6+3.09*3	m	18.570	
				RAZEM	18.570
1.1.1	KNR 0-17 .11 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach wokół schodów	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
1.1.1	KNR-W 2-02 .12 1207-04 analogia	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej kotwione do policzka schodów	m		
		4.30*2	m	8.600	
				RAZEM	8.600
1.1.1	KNR 4-01 .13 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		CIĄG PIESZO JEZDNY			
1.1.2	KNR 2-31 .1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		zgodnie z rysunkami: MA/01.0 -PROJEKT NAWIERZCHNI- RZUT 165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
1.1.2	KNR 2-31 .2 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		poz.1.1.2.1	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
1.1.2	KNR 2-31 .3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.1.1.2.1	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
1.1.2	KNR 2-31 .4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej gr 4cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1.1.2.1	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
1.1.2.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.1.2.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.2.7	KNR 2-31 0511-01	opaska wokół budynku 50	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1.1.2.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej 19+19+15+6	m		
			m	59.000	
				RAZEM	59.000
1.2		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.2.1		SIEĆ KANALIZACYJNA- MODYFIKACJA I PODŁĄCZENIE			
1.2.1.1	kalk. indywidualna	Zbiornik szczelny 10m ³ wraz z wykopem, montażem i podłączeniem 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 11*0.5*1	m ³		
			m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
1.2.1.3	KNR 2-28 0501-05 analogia	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 11*0.5	m ²		
			m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
1.2.1.4	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
1.2.1.5	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.1.6	KNR 2-01 0619-02	Zasuwy kielichowe śr. 150-200 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.1.7	KNR 2-28 0510-02 analogia	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.1.8	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
1.2.1.9	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 11*0.5*0.6	m ³		
			m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
1.2.1.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 11*0.5*0.6	m ³		
			m ³	3.300	
				RAZEM	3.300

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
1.1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1.1.1		ZEWNĘTRZNE, SCHODY I POCHYLNIA						
1.1.1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³				6	
1.1	0115-01	-- Robocizna --	r-g	0.05300				
	999	-- Materiały --						
	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.00002				
Razem pozycja 1.1.1.1							6.000	
1.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³				(1.55*1.55+ 1.95*1.55+ 4.30*1.60+ 3.09*2.4)* 0.15 = 2.958	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.32000				
		-- Materiały --						
	0000000	piasek	m³	1.08000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
Razem pozycja 1.1.1.2							2.958	
1.1.1.3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe z B7- chudy beton - zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m³				(1.55*1.55+ 1.95*1.55+ 4.30*1.60+ 3.09*2.4)* 0.07 = 1.380	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.06000				
		-- Materiały --						
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.02000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.53000				
Razem pozycja 1.1.1.3							1.380	
1.1.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m²				(1.55*1.55+ 1.95*1.55+ 4.30*1.60+ 3.09*2.4)* 0.07 = 1.380	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03330				
		-- Materiały --						
	1600614	tluczeń kamienny niesortowany	t	0.31820				
	3930000	Woda z rurociągów	m³	0.01500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.00270				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	0.03870				
Razem pozycja 1.1.1.4							1.380	
1.1.1.5	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe/ Ściany fundamentowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m³				4.30*2*1.50* 0.20+3.09* 0.2*1.50+ 1.55*0.2* 1.50 = 3.972	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.68780				
		-- Materiały --						
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	1.01500				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.00300				
	2600699	deski iglaste obrzynane	m³	0.00500				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.42000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.03000				
Razem pozycja 1.1.1.5							3.972	
1.1.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m²				12.31*4+ 3.43*2.40 = 57.472	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.35640				
		-- Materiały --						
	2380807	zaprawa cementowa M 12	m³	0.02060				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.07000				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.12000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.03090 0.00030				
Razem pozycja 1.1.1.6							57.472	
1.1. 1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³				(4.30+3.09+ 2.4+2.4+ 1.55+1.55+ 1.55+1.50)* 0.3*0.2 = 1.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.02000				
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.04000				
	1601899	piasek"	m ³	0.27000				
	3930000	Woda z rurociągów	m ³	0.47000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.50000				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego"	m ³	1.04000				
Razem pozycja 1.1.1.7							1.100	
1.1. 1.8	KNR 2-31 0511-01	pochylnia -Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr 4cm	m ²				4.30*1.30+ 3.09*2.4+ 1.55*1.55* 1.55*1.55 = 18.778	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.08910				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.02500				
	1601899	piasek"	m ³	0.07630				
	3930000	woda"	m ³	0.02100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.13000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.02500				
Razem pozycja 1.1.1.8							18.778	
1.1. 1.9	KSNR 10 0513-06 analogia	Wykonanie palisady z wokół pochylni i schodów zewnętrznych z prefabrykowanych elementów betonowych jako ścianki oporowe pod schody zewn	m				4.30*2+ 3.09+1.55+ 1.55+1.55+ 1.55 = 17.890	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.77000				
	3951099	-- Materiały -- palisada betonowa- słupki długości 50-70cm, gr 10cm	szt.	9.40000				
Razem pozycja 1.1.1.9							17.890	
1.1. 1.10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- czoło stopnia schodów	m				1.55*6+ 3.09*3 = 18.570	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.32550				
	2223011	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.02000				
	1601899	piasek	m ³	0.01110				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.00320				
	3930000	woda	m ³	0.00410				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
Razem pozycja 1.1.1.10							18.570	
1.1. 1.11	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach wokół schodów	m ²				2.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.51260				
	2350064	-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska mozaikowa CT77	kg	2.50000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.00490				
	95100	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.00680				
Razem pozycja 1.1.1.11							2.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.1.1.12	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe ze stali kwaso- odpornej kotwione do policzka scho- dów -- Robocizna --	m				4.30*2 = 8.600	
	999	-- Materiały --	r-g	2.40000				
	2380824	balustrady i pochwity stalowe kwaso- odporne	kg	1.05000				
	1330199	zaprawa cementowa M 12	m³	0.00100				
	0000000	elektrody	szt.	2.00000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
	34000	-- Sprzęt --						
	72110	wyciąg budowlany""	m-g	0.02000				
	39000	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.74000				
		środek transportowy"	m-g	0.01000				
Razem pozycja 1.1.1.12							8.600	
1.1.1.13	KNR 4-01 0322- 04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wysy- pów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych -- Robocizna --	szt.				1	
	999	-- Materiały --	r-g	1.59000				
	1700301	wycieraczka wuszczana z kasetą ze stali nierdzewnej	kg	1.81000				
	1602003	piasek do zapraw'	m³	0.00400				
	3930000	woda z rurociągu'	m³	0.00200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000				
Razem pozycja 1.1.1.13							1.000	
1.1.2		CIĄG PIESZO JEZDNY						
1.1.2.1	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na ca- łej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -- Robocizna --	m²				165	
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.03760				
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.00350				
	12313	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.00860				
Razem pozycja 1.1.2.1							165.000	
1.1.2.2	KNR 2-31 0104- 07 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechani- cze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm -- Robocizna --	m²				poz.1.1.2.1 = 165.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.00590				
	1601899	piasek'	m³	0.12300				
	3930000	Woda z rurociągów	m³	0.00500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
	12113	-- Sprzęt --						
	11612	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.00410				
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.00200				
Razem pozycja 1.1.2.2							165.000	
1.1.2.3	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 12 cm -- Robocizna --	m²				poz.1.1.2.1 = 165.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.03330				
	1600614	łuczeń kamienny niesortowany	t	0.31820				
	3930000	Woda z rurociągów	m³	0.01500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
	11612	-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.00270				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	0.03870				
Razem pozycja 1.1.2.3							165.000	
1.1.2.4	KNR 2-31 0511- 01	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 8 cm na podsypce pias- kowej gr 4cm -- Robocizna --	m²				poz.1.1.2.1 = 165.000	
	999	-- Materiały --	r-g	1.08910				
	2222101	kostka brukowa 8 cm szara	m²	1.02500				
	1601899	piasek"	m³	0.04000				
	3930000	woda"	m³	0.02100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
	45100	-- Sprzęt --						
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.13000				
		piła do cięcia kostki	m-g	0.02500				
Razem pozycja 1.1.2.4							165.000	
1.1.2.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20840				
	2220803	-- Materiały --						
	1601899	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.02000				
	1700301	piasek""	m ³	0.00470				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.00010				
	3930000	woda""	m ³	0.00040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
Razem pozycja 1.1.2.5							60.000	
1.1.2.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.32550				
	2223011	-- Materiały --						
		krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.02000				
	1601899	piasek	m ³	0.01110				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.00320				
	3930000	woda	m ³	0.00410				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
Razem pozycja 1.1.2.6							6.000	
1.1.2.7	KNR 2-31 0511-01	opaska wokół budynku	m ²				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.08910				
	2222101	-- Materiały --						
	1601899	kostka brukowa 6 cm szara'	m ²	1.02500				
	3930000	piasek""	m ³	0.04000				
	0000000	woda""	m ³	0.02100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
	45100	-- Sprzęt --						
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.13000				
		piła do cięcia kostki	m-g	0.02500				
Razem pozycja 1.1.2.7							50.000	
1.1.2.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m				19+19+15+6 = 59.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20840				
	2220803	-- Materiały --						
	1601899	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.02000				
	1700301	piasek""	m ³	0.00470				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	0.00010				
	3930000	woda""	m ³	0.00040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000				
Razem pozycja 1.1.2.8							59.000	
1.2 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE								
1.2.1 SIEĆ KANALIZACYJNA- MODYFIKACJA I PODŁĄCZENIE								
1.2.1.1	kalk. indywidualna	Zbiornik szczelny 10m3 wraz z wykopem, montażem i podłączeniem	kpl				1	
		-- Materiały --						
		Wykonanie dokumentacji powykonawczej'	kpl	1.00000				
Razem pozycja 1.2.1.1							1.000	
1.2.1.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³				11*0.5*1 = 5.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.65000				
Razem pozycja 1.2.1.2							5.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1.2.1.3	KNR 2-28 0501-05 analogia	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²				11*0.5 = 5.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.34700				
	1601799	-- Materiały -- piasek do nawierzchni drogowych	t	0.25620				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50000				
Razem pozycja 1.2.1.3							5.500	
1.2.1.4	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.40000				
	5601299	-- Materiały -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm'	m	1.02000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.01055				
Razem pozycja 1.2.1.4							11.000	
1.2.1.5	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.30100				
	5614999	-- Materiały -- kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm	szt.	1.00000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.20000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.09300				
Razem pozycja 1.2.1.5							1.000	
1.2.1.6	KNR 2-01 0619-02	Zasuwy kielichowe śr. 150-200 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 8.3*0.955=	r-g	7.92650				
	5811099	-- Materiały -- zasuwy żeliwne klinowe z kołkiem	szt.	0.05000				
	6830300	ołów	kg	8.90000				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.10000				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.19000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.46000				
Razem pozycja 1.2.1.6							3.000	
1.2.1.7	KNR 2-28 0510-02 analogia	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.50000				
	5614999	-- Materiały -- kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm	szt.	1.04000				
	5615399	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt.	1.05000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50000				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.00340				
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.00340				
Razem pozycja 1.2.1.7							4.000	
1.2.1.8	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m				11	
	999	-- Robocizna -- 0.2915*0.955=	r-g	0.27838				
	2640610	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.00003				
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.00064				
	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzykowych o śr.nom. 200 mm	szt.	0.02200				
	3930000	woda z urociagu	m ³	0.09000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.03160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 1.2.1.8								11.000
1.2.1.9	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II -- Robocizna --	m ³				11*0.5*0.6 = 3.300	
	999		r-g	0.88000				
Razem pozycja 1.2.1.9								3.300
1.2.1.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III -- Robocizna --	m ³				11*0.5*0.6 = 3.300	
	999		r-g	0.13400				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.07040				
Razem pozycja 1.2.1.10								3.300
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB 1996,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.I 1998
6	WACETOB wyd.V 2003
7	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
8	MRiGŻ wyd.I 1997
9	WACETOB wyd.I 1997
10	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
11	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE				
1.1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1.1.1		ZEWNĘTRZNE, SCHODY I POCHYLNIA				
1.1.1.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.05300		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.00002		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.1.1.1				
1.1.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.32000		
	0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.08000 1.50000		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.1.1.2				
1.1.1.3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe z B7- chudy beton - zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.06000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.02000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.53000		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.1.1.3				
1.1.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03330		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.31820		
	3930000	Woda z rurociągów	m ³	0.01500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.00270		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	0.03870		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.1.1.4				
1.1.1.5	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe/ Ściany fundamentowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.68780		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.01500		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.00300		
	2600699	deski iglaste obrzynane	m ³	0.00500		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.42000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.03000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.1.5						
1.1.1.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.35640		
	2380807	-- Materiały --				
	2300400	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.02060		
	3950101	masa asfaltowa	kg	0.07000		
	0000000	drewno opałowe	kg	0.12000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.03090		
	39599	wyciąg	m-g	0.00030		
		środek transportowy				
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.1.6						
1.1.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.02000		
	2600619	-- Materiały --				
	1601899	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.04000		
	3930000	piasek"	m ³	0.27000		
	0000000	Woda z rurociągów	m ³	0.47000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.50000		
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego"	m ³	1.04000		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.1.7						
1.1.1.8	KNR 2-31 0511-01	pochylnia -Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr 4cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.08910		
	2222101	-- Materiały --				
	1601899	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.02500		
	3930000	piasek"	m ³	0.07630		
	0000000	woda"	m ³	0.02100		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000		
	45100	-- Sprzęt --	m-g	0.13000		
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.02500		
		piła do cięcia kostki				
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.1.8						
1.1.1.9	KSNR 10 0513-06 analogia	Wykonanie palisady z wokół pochylni i schodów zewnętrznych z prefabrykowanych elementów betonowych jako ścianki oporowe pod schody zewn	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.77000		
	3951099	-- Materiały --				
		palisada betonowa- słupki długości 50-70cm, gr 10cm	szt.	9.40000		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.1.9						
1.1.1.10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej-czoło stopnia schodów	m			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Materiały --	r-g	0.32550		
2223011		krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.02000		
1601899		piasek	m ³	0.01110		
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.00320		
3930000		woda	m ³	0.00410		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.1.10						
1.1.1.11	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mozaikowa wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach wokół schodów	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.51260		
2350064		-- Materiały --				
0000000		sucha mieszanka tynkarska mozaikowa CT77	kg	2.50000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000		
35111		-- Sprzęt --				
95100		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.00490		
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.00680		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.1.11						
1.1.1.12	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej kotwione do policzka schodów	m			
999		-- Robocizna --	r-g	2.40000		
2380824		-- Materiały --				
1330199		balustrady i pochwyty stalowe kwasoodporne	kg	1.05000		
0000000		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.00100		
		elektrody	szt.	2.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000		
34000		-- Sprzęt --				
72110		wyciąg budowlany""	m-g	0.02000		
39000		spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.74000		
		środek transportowy"	m-g	0.01000		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.1.12						
1.1.1.13	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	1.59000		
1700301		-- Materiały --				
1602003		wycieraczka wuszczana z kasetą ze stali nierdzewnej	kg	1.81000		
3930000		piasek do zapraw'	m ³	0.00400		
0000000		woda z rurociągu'	m ³	0.00200		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.50000		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.1.13						
1.1.2		CIĄG PIESZO JEZDNY				
1.1.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.03760		
11334		-- Sprzęt --				
		Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.00350		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	12313	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.00860		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.2.1						
1.1.2.2	KNR 2-31 0104-07 2 + KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.00590		
	1601899	-- Materiały -- piasek'	m ³	0.12300		
	3930000	Woda z rurociągów	m ³	0.00500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.00410		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.00200		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.2.2						
1.1.2.3	KNR 2-31 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.03330		
	1600614	-- Materiały -- łuczeń kamienny niesortowany	t	0.31820		
	3930000	Woda z rurociągów	m ³	0.01500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.00270		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	0.03870		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.2.3						
1.1.2.4	KNR 2-31 0511-01 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej gr 4cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.08910		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.02500		
	1601899	piasek"	m ³	0.04000		
	3930000	woda"	m ³	0.02100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.13000		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.02500		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.2.4						
1.1.2.5	KNR 2-31 0407-01 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20840		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.02000		
	1601899	piasek""	m ³	0.00470		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.00010		
	3930000	woda""	m ³	0.00040		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.1.2.5						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1.1.2.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.32550		
	2223011	-- Materiały --				
	1601899	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1.02000		
	1700301	piasek	m ³	0.01110		
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.00320		
	0000000	woda	m ³	0.00410		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.1.2.6				
1.1.2.7	KNR 2-31 0511-01	opaska wokół budynku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.08910		
	2222101	-- Materiały --				
	1601899	kostka brukowa 6 cm szara'	m ²	1.02500		
	3930000	piasek	m ³	0.04000		
	0000000	woda	m ³	0.02100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000		
	45100	-- Sprzęt --	m-g	0.13000		
	75200	wibrator powierzchniowy	m-g	0.02500		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.1.2.7				
1.1.2.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20840		
	2220803	-- Materiały --				
	1601899	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.02000		
	1700301	piasek	m ³	0.00470		
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35"	t	0.00010		
	0000000	woda	m ³	0.00040		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50000		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.1.2.8				
1.2		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE				
1.2.1		SIEĆ KANALIZACYJNA- MODYFIKACJA I PODŁĄCZENIE				
1.2.1.1	kalk. indywidualna	Zbiornik szczelny 10m3 wraz z wykopem, montażem i podłączeniem	kpl			
		-- Materiały --				
		Wykonanie dokumentacji powykonawczej'	kpl	1.00000		
		Razem pozycja 1.2.1.1				
1.2.1.2	KNR-W 2-01 0310-2 0201	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.65000		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.2.1.2				
1.2.1.3	KNR 2-28 0501-05 analogia	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.34700		
	1601799	-- Materiały --				
		piasek do nawierzchni drogowych	t	0.25620		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50000		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.2.1.3				
1.2.1.4	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.40000		
	5601299	-- Materiały -- rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. nom. 150 mm'	m	1.02000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.01055		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.2.1.4				
1.2.1.5	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.30100		
	5614999	-- Materiały -- kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm	szt.	1.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.20000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.09300		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.2.1.5				
1.2.1.6	KNR 2-01 0619-02	Zasuwy kielichowe śr. 150-200 mm	szt.			
	999	-- Robocizna -- 8.3*0.955=	r-g	7.92650		
	5811099	-- Materiały -- zasuwy żeliwne klinowe z kołkiem	szt.	0.05000		
	6830300	ołów	kg	8.90000		
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.10000		
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.19000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.46000		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.2.1.6				
1.2.1.7	KNR 2-28 0510-02 analogia	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.50000		
	5614999	-- Materiały -- kształtki PCV do kanalizacji zewnętrznej o śr. nom. 150 mm	szt.	1.04000		
	5615399	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt.	1.05000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.00340		
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.00340		
		Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Zysk od (Rbezp, Sbezp)	%			
		Razem pozycja 1.2.1.7				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1.2.1.8	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m			
	999	-- Robocizna -- 0.2915*0.955=	r-g	0.27838		
	2640610	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m ³	0.00003		
	2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.00064		
	6832099	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 200 mm	szt.	0.02200		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.09000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.50000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.03160		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.2.1.8						
1.2.1.9	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.88000		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.2.1.9						
1.2.1.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.13400		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.07040		
Koszty pośrednie od (Rbezp, Sbezp)			%			
Zysk od (Rbezp, Sbezp)			%			
Razem pozycja 1.2.1.10						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZEWNETRZNE						
1.1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
1.1.1	ZEWNETRZNE, SCHODY I POCHYLNIA						
1.1.2	CIĄG PIESZO JEZDNY						
1.2	INSTALACJE ZEWNETRZNE						
1.2.1	SIEĆ KANALIZACYJNA- MODYFIKACJA I PODŁĄCZENIE						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1.1 - 1.2.1.10	ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
1.1	1.1.1.1 - 1.1.2.8	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1.1.1	1.1.1.1 - 1.1.1.13	ZEWNĘTRZNE, SCHODY I POCHYLNIA					
1.1.2	1.1.2.1 - 1.1.2.8	CIĄG PIESZO JEZDNY					
1.2	1.2.1.1 - 1.2.1.10	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE					
1.2.1	1.2.1.1 - 1.2.1.10	SIEĆ KANALIZACYJNA- MODYFIKACJA I PODŁĄCZENIE					
		RAZEM netto					
		Vat					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: