

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń po byłej kotłowni szkolnej na małe kino społecznościowe w Tuliszkwie
ADRES INWESTYCJI : ul. Nortowska 1, 62-740 Tuliszków
INWESTOR : Gmina i Miasto w Tuliszków
ADRES INWESTORA : pl. Powstańców Styczniowych 1863r., 62-740 Tuliszków
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski (BUDOWLANA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Małgorzata Paszyn (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : październik 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2019

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PARCE ROZBIÓRKOWE, WYBURZENIOWE			
1.1		ŚCIANY, STOLARKA, ŚLUSARKA			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi wraz z usunięciem z budynku skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1.	0354-04				
1		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-09				
1		<okna do wykucia> (8,00+8,00)	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1	analogia	(0,90+0,05*2)*16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-10				
1		<drzwi> 1,20*2,10	m ²	2,520	
				RAZEM	2,520
5	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.	0601-01				
1	analogia	<na ścianach przeznaczonych do rozbiórki> 2*(1,41+0,20)*2,20	m ²	7,084	
		<w miejscach przekuwanych okien> 2*(0,90*0,60)*2	m ²	2,160	
				RAZEM	9,244
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - ROZBIÓRKA ŚCIANEK OD POM WC	m ²		
d.1.	0348-05				
1	analogia	(1,41+0,20)*2,20	m ²	3,542	
				RAZEM	3,542
7	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 3 cegieł	m ³		
d.1.	0356-03				
1		<przebicie otworów okiennych> [(0,90+0,20)*0,60]*2*0,44	m ³	0,581	
		<przebicie otworu drzwiowego> (1,55-1,20)*(2,10+0,20)*0,44	m ³	0,354	
				RAZEM	0,935
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - DEMONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH	m ²		
d.1.	0535-08				
1	analogia	16,00*0,90*0,18	m ²	2,592	
				RAZEM	2,592
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2 x IPN 160mm wraz z wykuciem gniazd pod osadzenie kształtowników	m		
d.1.	0313-05				
1	analogia+kal-	4*1,40	m	5,600	
	kułacja włas-	2*1,50	m	3,000	
	na	2*2,20	m	4,400	
				RAZEM	13,000
1.2		ROZBIÓRKA WARSTW PODŁÓG wg warstwy			
10	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - ROZBIÓRKA SCHODÓW w Foyer	m ³		
d.1.	0301-04				
2	analogia	<schody w Foyer> 1,30*1,61*[0,50*(0,00+0,92)]	m ³	0,963	
		schody zewnętrzne wraz z rampa			
		<rampa> 1,29*2,34*0,20	m ³	0,604	
		<spocznik> 1,04*1,27*0,20	m ³	0,264	
		<biegi schodowe> (0,93*1,04+2,33*0,98)*0,35	m ³	1,138	
				RAZEM	2,969
11	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0307-01				
2		<wykop pod schody> 0,30*1,30*0,60	m ³	0,234	
				RAZEM	0,234
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - ROZBIÓRKA WARSTWY CHUDEGO BETONU grubości 10cm	m ³		
d.1.	0301-07				
2	analogia	44,034*0,1	m ³	4,403	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -USUNIĘCIE WARSTWY FOLII IZOLACYJNEJ, wsp do R=0,5, M=0,00, S=0,00 Z pozycji wyżej 44,034	m ² m ²	RAZEM 44,034	4,403 44,034
14	KNR 4-04 d.1. 0301-07 2 analogia	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - ROZBIÓRKA WARSTWY WYLEWI BETONOWEJ grubości 10cm Z pozycji wyżej 44,034*0,10	m ³ m ³	RAZEM 4,403	4,403 44,034
15	KNR 4-04 d.1. 0301-07 2 analogia	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - ROZBIÓRKA WARSTWY WYLEWI BETONOWEJ grubości 10cm Z pozycji wyżej 44,034*0,10 skucie cokołu betonowego pod kocioł, gr. 15,00 cm 21,87*0,15	m ³ m ³ m ³	RAZEM 4,403 3,281	4,403 7,684
1.3		WYWZIENIE I UTYLIZACJA GRUZU Z ROZBIÓREK - segment A			
16	KNR 4-01 d.1. 0106-04 3 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi <po skuciu tynków> 0,02*poz.5 <po rozbiórce ścian działowych> 0,09*poz.6 <po przebicciu otworów> poz.7 <po pracach ziemnych> poz.10 <po rozbiórce podkładu betonowego> poz.11 <po rozbiórce posadzki betonowej> poz.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,185 0,319 0,935 2,969 0,234 44,034	
				RAZEM	48,676
17	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - wraz z kosztami utylizacji obmiar z pozycji wyżej 46,670	m ³ m ³	 46,670	46,670 46,670
18	KNR 4-04 d.1. 1103-05 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 10 obmiar z pozycji wyżej 46,670	m ³ m ³	 46,670	46,670 46,670
2		ELEMENTY KONSTRUKCYJNE			
19	KNR 0-20 d.2 0268-02 + KNR 0-20 0268-04 kalk. własna	Biegi schodowe z betonu C20/25 <poz 4.1> 1,21*1,30+0,58*1,31+1,45*1,31	m ² m ²	 4,232	4,232 4,232
20	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 56,9652/1000	t t	 0,057	0,057 0,057
3		ŚCIANY			
21	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego OTWORY OKIENNE 0,60*0,90*6*0,44 OTWÓR DRZWIOWY DO POM 04 0,70*2,00*0,09	m ³ m ³ m ³	 1,426 0,126	1,552 1,552
22	KNR 4-01 d.3 0711-02 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<okna o wym 60x90 przeznaczone do zamurowania> 0,60*0,90*3	m ²	1,620	
		<otwór drzwiowy przeznaczony do zamurowania> 2*0,70*2,00	m ²	2,800	
				RAZEM	4,420
23	KNR-W 4-01 d.3 0713-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
		<pom 03> 2*(2,70+4,62)*2,60	m ²	38,064	
		<pom 05> 2*(2,70+3,36)*2,60	m ²	31,512	
		<pom 06> 2*(2,70+5,66)*2,60	m ²	43,472	
		<pom 02> 6,53*3,20	m ²	20,896	
		<pom 07> 2*(1,14+2,01)*3,20	m ²	20,160	
		<pom 08> 2*(2,24+3,40+1,34)*3,20	m ²	44,672	
		<pom 01> 2*(4,62+5,55)*3,20	m ²	65,088	
		<w pom 010> 2*(9,39+2,95)*3,20	m ²	78,976	
		<pom 09> (2*2,67+2,16)*3,20	m ²	24,000	
		<"in minus" okładziny ceramiczne ścian> -44,190	m ²	-44,190	
				RAZEM	322,650
24	KNR AT-43 d.3 0110-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm , z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.41.03) - do pomieszczeń suchych	m ²		
		<ściana przy schodach> 3,42*3,42	m ²	11,696	
		<pomiedzy pom 09 a 010> 2,16*3,20-0,90*2,00	m ²	5,112	
				RAZEM	16,808
25	KNR AT-43 d.3 0110-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm , z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.41.03) - do pomieszczeń "mokrych"	m ²		
		<od pomieszczeń O7, O8> (5,55+2,24+1,95+1,34)*3,42-0,90*2,00*3	m ²	32,494	
				RAZEM	32,494
26	KNR AT-43 d.3 0104-03 analogia	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - wykonanie przedścianek w sali kinowej	m ²		
		<sala kinowa> (5,55+6,53)*3,20	m ²	38,656	
				RAZEM	38,656
27	d.3 kalk. własna	Wykonanie okładzin akustycznych w sali kinowej	m ²		
		2*5,55*3,10	m ²	34,410	
		6,53*3,10	m ²	20,243	
		-0,90*2,10	m ²	-1,890	
				RAZEM	52,763
28	KNR AT-22 d.3 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych w toaletach o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 lub 60x60 cm	m ²		
		<w pomieszczeniu 08> 2*(3,40+2,24+1,34)*2,00	m ²	27,920	
		<opaska w pomieszczeniu 07> 2*1,14*1,50	m ²	3,420	
				RAZEM	31,340
29	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie tynku imitującego beton architektoniczny	m ²		
		<ściana za ladą> 3,42*3,42	m ²	11,696	
				RAZEM	11,696
30	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.23	m ²	322,650	
		<"in minus" tynk imitujący beton> -11,696	m ²	-11,696	
				RAZEM	310,954
4		PODŁOŻA POD POSADZKI, POSADZKI			
4.1		PODŁOŻA			
31	KNR-W 2-02 d.4. 1101-03 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - podkład z chudego betonu C 8/10 gr. 10,0 cm	m ³		
		poz.37*0,1	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
32	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - dwie warstwy Krotność = 2	m ²		
		poz.37	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - PŁYTY STYROPIANOWE EPS-100 gr. 10,00 cm, lambda 0,036	m ²		
		poz.37	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
34 d.4. 1	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
		poz.37	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
35 d.4. 1	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
		poz.37	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
4.2		POSADZKI			
36 d.4. 2	KNR-W 2-02 2702-01	Wykonanie podłogi w sali kinowej wraz z jej wykończeniem wykładziną	m ²		
		<pom 02> 36,90	m ²	36,900	
				RAZEM	36,900
37 d.4. 2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60, 40x40 lub 60x60 cm	m ²		
		<pom 03> 12,50	m ²	12,500	
		<pom 05> 5,70	m ²	5,700	
		<pom 04> 3,00	m ²	3,000	
		<pom 01> 26,00	m ²	26,000	
		<pom 07> 2,30	m ²	2,300	
		<pom 08> 7,70	m ²	7,700	
		<pom 09> 5,80	m ²	5,800	
				RAZEM	63,000
38 d.4. 2	KNNR 2 1208-01 + KNNR 2 1208-02	Wylewka samopoziomująca grubości 5,0 mm	m ²		
		poz.39	m ²	64,200	
				RAZEM	64,200
39 d.4. 2	ZKNR C-2 0606-06 + ZKNR C-2 0603-06 + ZKNR C-2 0610-04	Wykładziny linoleum w rolce z wywinięciem 10cm na ścianę, antypoślizgowość R9	m ²		
		<pom 03> 12,50	m ²	12,500	
		<pom 04> 3,00	m ²	3,000	
		<pom 05> 5,70	m ²	5,700	
		<pom 06> 15,30	m ²	15,300	
		<pom 10> 27,70	m ²	27,700	
				RAZEM	64,200
5		SUFITY PODWIESZANE			
40 d.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji, systemowe, o podwyższonych właściwościach akustycznych	m ²		
		<pom 02> 36,90	m ²	36,900	
		<pom 01> 26,00	m ²	26,000	
		<pom 08> 7,70	m ²	7,700	
				RAZEM	70,600
41 d.5	KNR-W 4-01 0713-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
		<pom 03> 12,50	m ²	12,500	
		<pom 04> 3,00	m ²	3,000	
		<pom 05> 5,70	m ²	5,700	
		<pom 06> 15,30	m ²	15,300	
		<pom 07> 2,30	m ²	2,300	
		<pom 09> 5,80	m ²	5,800	
		<pom 10> 27,70	m ²	27,700	
				RAZEM	72,300
42 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.41	m ²	72,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		STOLARKA OKIENNA		RAZEM	72,300
43 d.6	KNR 0-19 1023-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 <okna wewnętrzne> 0,90*0,60*2	m ² m ²	 1,080	
				RAZEM	1,080
44 d.6	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych <w osi A> 0,60*0,90*3	m ² m ²	 1,620	
				RAZEM	1,620
45 d.6	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o odporności ogniowej EI 60 <w osi A> 0,60*0,90*5	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
46 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0,90+0,05*2)*0,28*8	m ² m ²	 2,240	
				RAZEM	2,240
7		STOLARKA DRZWIOWA			
47 d.7	KNR 0-19 1024-08 analogia	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wejściowych do budynku <O1> 1,55*2,10	m ² m ²	 3,255	
				RAZEM	3,255
48 d.7	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 90,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp Konstrukcja: - izolacyjność akustyczna 38 dB - konstrukcja w systemie przylgowym - powierzchnia gładka, - ościeżnice drewniana regulowana Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową <O2> 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.7	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 100,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - -powierzchnia gładka - ościeżnice drewniana regulowana Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową <O3> 2,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.7	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 80,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - -powierzchnia gładka, - ościeżnice drewniana regulowana Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową <O4> 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 90,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - powierzchnia gładka, - ościeżnice drewniana regulowana Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową <O5> 1,00 <O7> 1,00	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
52 d.7	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, szerokości 90,00 cm, klamką, zawiasami, zamkiem itp Konstrukcja: - konstrukcja w systemie przylgowym - -powierzchnia gładka, pokryta laminatem HPL o grubości min. 0,7mm - ościeżnice drewniana regulowana Wyposażenie: - wyposażone w zawiasy, zamek na wkładkę patentową - wyposażone klamkę obustronną - wyposażone w próg z listwą aluminiową - podcięcie wentylacyjne <O6> 2,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
8		ELEWACJE			
53 d.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej z płyt styropianowych wraz z załadowaniem materiałów z robiórki, wywiezieniem i utylizacją 28,50	m ² m ²	 28,500	
				RAZEM	28,500
54 d.8	KNR 0-23 0932-02 + KNR 0-23 2613-01 + KNR 0-23 2613-04 + KNR 0-23 2613-06 + KNR 0-23 0932-01	Elewacja w systemie BSO - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14cm, przymocowanie wełny mineralnej łącznikami metalowymi do ścian, przyklejenie warstwy siatki, wykończenie tynkiem systemowym cienkowarstwowym 28,50	m ² m ²	 28,500	
				RAZEM	28,500
9		WYPOSAŻENIE			
55 d.9	analiza indywidualna	Pojemnik na mydło ze stali nierdzewnej- - pojemność zbiornika 1l - okienko do kontroli poziomu mydła Pojemnik zamykany na kluczyk 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.9	analiza indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.9	analiza indywidualna	Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. W komplecie z zestawem montażowym do ściany twardej. 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.9	analiza indywidualna	Szczotka do WC montowana do ściany 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż foteli kinowych	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,00	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
60	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż kotary zaciemniającej salę kinową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		PZT			
10.1		NAWIERZCHNI wraz z PODBUDOWAMI oraz MAŁA ARCHITEKTURA			
61	KNR 2-31 d. 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
10.1		<chodniki + schody> 129,50	m ²	129,500	
				RAZEM	129,500
62	KNR 2-31 d. 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - DO GŁĘBOKOŚCI 30,00 cm	m ²		
10.1		Krotność = 2			
		poz.61	m ²	129,500	
				RAZEM	129,500
63	KNR-W 4-01 d. 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
10.1		poz.62*0,30	m ³	38,850	
				RAZEM	38,850
64	KNR-W 4-01 d. 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
10.1		Krotność = 15			
		poz.63	m ³	38,850	
				RAZEM	38,850
65	KNR 2-31 d. 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
10.1		poz.61	m ²	129,500	
				RAZEM	129,500
66	KNR 2-31 d. 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
10.1		Krotność = 2			
		78,50+50,50	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
67	KNR 2-01 d. 0239-01 + 10.1 KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Wykonanie nasypów pod schody zewnętrzne: dostawa piasku, wbudowanie i jego zagęszczenie	m ³		
		50,50*[0,50*(2,38-0,02)]	m ³	59,590	
				RAZEM	59,590
68	KNR 2-31 d. 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20,00 cm	m ²		
10.1		poz.66	m ²	129,000	
				RAZEM	129,000
69	KNR 2-31 d. 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C 12/15	m ³		
10.1		(0,21*0,10+0,20*0,08)*poz.70	m ³	3,252	
				RAZEM	3,252
70	KNR 2-31 d. 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
10.1		schody terenowe			
		2,88	m	2,880	
		5,73	m	5,730	
		5,59	m	5,590	
		5,49	m	5,490	
		5,40	m	5,400	
		5,34	m	5,340	
		5,30	m	5,300	
		5,28	m	5,280	
		5,28	m	5,280	
		5,3	m	5,300	
		5,35	m	5,350	
		5,79	m	5,790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,96 6,16 6,39 6,66	m m m m	5,960 6,160 6,390 6,660	
				RAZEM	87,900
71 10.1	KNR 2-31 d. 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CHODNIKI <chodniki> 78,50	m ² m ²		
				RAZEM	78,500
72 10.1	KNR 2-31 d. 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - SCHODY <schody, spoczniki> 50,50-1,20	m ² m ²		
				RAZEM	49,300
73 10.1	KNR 4-01 d. 0322-06 analogia	Obsadzenie wycieraczek typu krata wema w podłożach betonowych 1,20*1,00	m ² m ²		
				RAZEM	1,200
74 10.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki betonowej z drewnianym oparciem 3,00	szt. szt.		
				RAZEM	3,000
10.2		MURKI OPOROWE WRAZ Z BARIERKAMI			
75 10.2	KNR 2-01 d. 0207-01 + KNR 2-01 0214-03	Wykop fundamentowy z wywozem i utylizacją urobku 9,30*(0,50*2,50)*(0,38+1,50)	m ³ m ³		
				RAZEM	21,855
76 10.2	KNR-W 2-02 d. 1101-03	Podkład z betonu C12/15 na podłożu gruntowym 9,30*(0,50+0,10*2)*0,10	m ³ m ³		
				RAZEM	0,651
77 10.2	KNR 0-20 d. 0264-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERII, beton C 20/25 9,30*0,50*0,40	m ³ m ³		
				RAZEM	1,860
78 10.2	KNR-W 2-02 d. 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 W-8 9,30*(0,50*2,50)	m ² m ²		
				RAZEM	11,625
79 10.2	KNR-W 2-02 d. 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 W-8- ściany gr 38,00 cm Krotność = 28 poz.78	m ² m ²		
				RAZEM	11,625
80 10.2	KNR 2-01 d. 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zasypanie wykopów fundamentowych piaskiem z zagęszczeniem poz.75 -poz.76 -poz.77 -poz.78*0,38	m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	14,926
81 10.2	KNR 2-02 d. 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne <ława fundamentowa> 45,00*poz.77/1000 <ściany oporowe> 120,00*poz.78*0,38/1000	t t t		
				RAZEM	0,614
82 10.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrad stalowych ze stali nierdzewnej na murkach oporowych przy schodach zewnętrznych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,00	m	7,000	
		4,00	m	4,000	
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	13,000

