
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont więźby, wymiana pokrycia dachowego oraz remont elewacji budynku przedszkola publicznego "Zielona dolina" w Mąkolniek
ADRES INWESTYCJI : Mąkolno 56
INWESTOR : Gmina Złoty Stok
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 22 ,57-250 ZłotyStok
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Szvec, ul. Moniuszki 15, 48-370 PACZKÓW
DATA OPRACOWANIA : 28 czerwiec 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA KOSZTORYSU :

ZATWIERDZAJĄCY KOSZTORYS :

Data opracowania
28 czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Lokalizacja.

MAKOLNO 56 gmina Złoty Stok dz. nr 639709

2. Inwestor.

Gmina Złoty Stok ul. Rynek 22 57-250 Złoty Stok

3. Zakres robót remontowych ogólnobudowlanych

Opis i zakres robót remontowych (PLAN REMONTU)

1. Rozbiórka istniejącego pokrycia dachu z dachówki karpiówki. UWAGA: Dachówka z rozbiórki nie do odzysku.

Cały odcinek budynku przy którym prowadzone są roboty rozbiórkowe powinien być ogrodzony dla uniknięcia wypadku.

2. Wymiana całkowicie zniszczonych krokwi na nowe o wymiarach przekroju identycznych jak istniejące. Wzmocnienie krokwi częściowo zniszczonych poprzez przybicie nakładek z desek gub. 4cm,

UWAGA: Elementy wbudowane muszą być impregnowane preparatem solnym INTOX S i zabezpieczone do stopnia trudnozapalności środkiem FOBOS M2L.

3. Wymiana krokwi, wymiana uszkodzonych odcinków krokwi lub wzmocnienie deskami dwustronnie o wymiarach minimalnych przekroju 0,14x0,04 m.

4. Wymiana lub wzmocnienie zastrzałów, krokiewek, nadbitek.

5. Założenie folii wiatrochronnej i przymocowanie kontrłat o wymiarach 0,025x0,05 m UWAGA: jak wyżej.

6. Wymiana łączenia (wymiary minimalne przekroju łat: 0,04x0,05 m). UWAGA: jak wyżej.

7. Odgrzybienie i zwalczanie owadów poprzez trzykrotne smarowanie środkiem solnym INTOX S, impregnacja środkiem ogniochronnym do stopnia trudnozapalności środkiem FOBOS M2L,

8. Wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej.

9. Naprawa tynków gzymsów oraz uszczelnienie części okapowej połaci dachu.

10. Naprawa kominów w części koron. Zalecane jest przemurowanie cegłą klinkierową.

11. Naprawa murów ogniowych przez przemurowanie cegłą klinkierową i wykonanie tynków gładkich ścian ogniowych z zapraw cementowo-wapiennej

12. Założenie nowego pokrycia z dachówki karpiówki ceramicznej w kolorze i formie istniejącej.

13. Założenie nowych obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych

14. Docieplenie elewacji. Projektuje się wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych metodą lekką - mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych samogasnących EPS 70-040, na powierzchni ścian kondygnacji nadziemnych gr.12 cm. Należy wykonać docieplenie z zastosowaniem gotowych rozwiązań systemowych przestrzegając zaleceń producenta systemu.

15. Roboty towarzyszące:

-wymiana parapetów okiennych na parapety z blachy stalowej powlekanej

-przełożenie lub wykonanie nowej (z kostki betonowej) płytki odbojowej wzdłuż ścian budynku, przełożenie uchwyty flag oraz tablic informacyjnych,

-przełożenie opraw lamp oświetleniowych zewnętrznych,

-wymianę istniejącego zadaszenia nad wejściem do kotłowni - przekrycie płytami z poliwęglanu komorowego.

-Izolację zewnętrzną murów fundamentowych, wymiana rur drenażowych i podłączenie do wyremontowanych studni,

-Napraw chodników i schodów zewnętrznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA POKRYCIA DACHU			
1 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,0*2,0	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie (8,20*15,60)*2-2,90*5,0*0,5-3,30*5,98+(5,40+3,60)*0,5*3,50*2	m ² m ²	260,356	
				RAZEM	260,356
3 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km GRUZ Z DACHÓWKI 260,356*0,03*1,5 GRUZ Z KOMINÓW (0,42*0,85*2,80+0,48*0,98*1,30+0,48*0,80*1,20)*1,5 GRUZ INNY 1,0	m ³ m ³ m ³ m ³	11,716 3,108 1,000	
				RAZEM	15,824
4 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 15,824*6	m ³ m ³	94,944	
				RAZEM	94,944
5 d.1	Kalkulacja	Oplata za przyjęcie na składowisko odpadów 15,824	m ³ m ³	15,824	
				RAZEM	15,824
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich przy kominach (0,80+0,68)*2*0,3 (0,50+1,38)*2*0,3 (0,50+1,20)*2*0,3	m ² m ² m ²	0,888 1,128 1,020	
				RAZEM	3,036
7 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15,60+6,20+5,40+5,30+3,60*2	m m	39,700	
				RAZEM	39,700
8 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15,0	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 260,356	m ² m ²	260,356	
				RAZEM	260,356
10 d.1	KNR 4-01 0413-02 +kalk. własna	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 40 mm 2,0*10	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	TZKNBK V -033	Wymiana krokwi Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,13*0,18 6,70*4*2	m m ³ m	53,600	0,023
				RAZEM	53,600
12 d.1	TZKNBK V -033	Wymiana jętki Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,16*0,14 4,05*6	m m ³ m	24,300	0,022
				RAZEM	24,300
13 d.1	TZKNBK V -035	Wymiana wymianu Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,13*0,18 2,30	m m ³ m	2,300	0,023
				RAZEM	2,300
14 d.1	TZKNBK V -074	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych balami z przymocowaniem ich śrubami i gwoździami - dwustronnie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24*1,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
15	KNR 0-15II d.1 0526-01	Osadzenie wyłazu - wykonanie konstrukcji nośnej (0,6+,07)*2*2	m		
			m	2,680	
				RAZEM	2,680
16	KNR 4-01 0820- d.1 01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu podłoga na strychu 14,90*0,50*2	m ²		
			m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
17	KNR 19-01 d.1 0629-01	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m2 166,0*50%	m ²		
			m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
18	KNR 19-01 d.1 0629-04	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy strugów i siekiej przy pow. do 2,0 m2 166,0*20%	m ²		
			m ²	33,200	
				RAZEM	33,200
19	KNR 4-01 0627- d.1 06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 166,0*50%	m ²		
			m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
20	KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 260,356	m ²		
			m ²	260,356	
				RAZEM	260,356
21	KNR 0-15II d.1 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 257,24	m ²		
			m ²	257,240	
				RAZEM	257,240
22	KNR 0-15II d.1 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami /dachówka typu DK18/ 260,356	m ²		
			m ²	260,356	
				RAZEM	260,356
23	KNR 0-15II d.1 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymo- cowaniem wkrętami do deski kalenicowej 15,60+5,50	m		
			m	21,100	
				RAZEM	21,100
24	KNR 0-15II d.1 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż DACHÓWKI KRA- WĘDZIOWEJ 8,30*4+3,6*2	m		
			m	40,400	
				RAZEM	40,400
25	KNNR 3 0503-02 d.1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (2-warst. pokr.z papy perfor. oraz papy wierzchn. pokrycia na istn. pokryciu z papy) 6,00*2,50	m ²		
			m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNR AT-09 d.1 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 5,50*2+5,60*2	m		
			m	22,200	
				RAZEM	22,200
27	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 88cm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 0-15II d.1 0526-02	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych ele- mentów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 5,40*2 +3,7*2 +16,60 +6,00	m		
			m	40,800	
				RAZEM	40,800
30	KNR-W 2-02 d.1 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej 5,5*4	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
31	KNR 2-02 0506- d.1 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej KOMINY	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0,80+0,68)*2*0,3	m ²	0,888	
		(0,50+1,38)*2*0,3	m ²	1,128	
		(0,50+1,20)*2*0,3	m ²	1,020	
		LUKARNIA			
		(3,20*2+5,40+5,40+3,70*2)*0,3	m ²	7,380	
		KOSZ			
		3,20*2*0,40	m ²	2,560	
				RAZEM	12,976
32 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (CEGŁA KLINKIER)	m ³		
		0,42*0,85*2,80+0,48*0,98*1,30+0,48*0,80*1,20	m ³	2,072	
				RAZEM	2,072
33 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków - KOMINY	m ²		
		23,65	m ²	23,650	
		(0,80+0,68)*2*4,1	m ²	12,136	
		(0,50+1,38)*2*5,0	m ²	18,800	
		(0,50+1,20)*2*5,6	m ²	19,040	
				RAZEM	73,626
34 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1	KNR 2-02 1609-01	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych - wysokość montażu do 16 m	m ²		
		26,29	m ²	26,290	
				RAZEM	26,290
36 d.1	KNR 2-02 1501-05 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie zwykle farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych Na wysokości 5 - 10 m.	m ²		
		26,29	m ²	26,290	
				RAZEM	26,290
37 d.1	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
		5	kol.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.1	KNR 19-01 0502-03 analogia	Pokrycie dachu - dodatek za uszczelnienie - przy okapach	m ²		
		15,50*0,20*2	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN I ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
39 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		11,50*9,0*2+15,5*9,0*2 + 3,0*3,0 *4	m ²	522,000	
				RAZEM	522,000
40 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,6,8,12,14,20,22,24,26,28,29,30,32,36,41,48,49,50,51,53,55,57,59)			
41 d.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		522	m ²	522,000	
				RAZEM	522,000
42 d.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		1,8*18+0,5*6+3,0	m ²	38,400	
				RAZEM	38,400
43 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1-ściany szczytowe: 59,60*2	m ²	119,200	
		2-ściana od podwórza 46,90+10,60+2,60*2	m ²	62,700	
		3-ściana front. 46,90+10,60+9,40*2	m ²	76,300	
				RAZEM	258,200
44 d.2	KNR 4-01 0354-13 ANALOGIA	Wykucie z muru DROBNYCH ELEMENTÓW	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.2	KNR 19-01 0358-06 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,15*20+0,50*5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
46	KNR 19-01 d.2 0345-07 analogia	Osadzenie parapetów	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
47	d.2 kalk. własna	Parapet zewnętrzny metalowy	m		
		1,2*20+0,55*7	m	27,850	
				RAZEM	27,850
48	KNR 0-23 2611- d.2 03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją -GRUNT	m ²		
		258,2	m ²	258,200	
				RAZEM	258,200
49	KNR 0-23 2614- d.2 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER-LUB RÓWNOWAŻNY - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		258,2	m ²	258,200	
				RAZEM	258,200
50	KNR 0-23 2614- d.2 05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER -LUB RÓWNOWAŻNY -- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		4,3*20*0,15	m ²	12,900	
				RAZEM	12,900
51	KNR 0-23 2612- d.2 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		52,3	m	52,300	
				RAZEM	52,300
52	KNR 0-23 2614- d.2 10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,0*4+5,70*2+2,0*2	m	27,400	
				RAZEM	27,400
53	KNR 0-23 0932- d.2 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		258,2	m ²	258,200	
				RAZEM	258,200
54	KNR 0-23 0932- d.2 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		258,2	m ²	258,200	
				RAZEM	258,200
55	KNR 0-23 0932- d.2 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		27,4	m ²	27,400	
				RAZEM	27,400
56	KNR 0-23 0932- d.2 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego AT-LAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		27,4	m ²	27,400	
				RAZEM	27,400
57	KNR 2-02 1505- d.2 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		258,2	m ²	258,200	
				RAZEM	258,200
58	KNR 0-18 2611- d.2 07	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach	m ²		
		[(4,2*2,80*0,5-1,2*1,2)*8*1,2]*0,64	m ²	27,279	
				RAZEM	27,279
59	KNR-W 2-02 d.2 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm -OKAP	m ²		
		1,73*3*4+0,6*15,50*2 +1,4*2+3,5*0,4*2+2,0*0,4*2	m ²	46,560	
				RAZEM	46,560
60	KNR-W 2-02 d.2 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m ²		
		46,56	m ²	46,560	
				RAZEM	46,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 -STRYCH 0,5*0,7*2	m ² m ²	0,700	
				RAZEM	0,700
62	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2-PIWNICA 0,9*0,7*2	m ² m ²	1,260	
				RAZEM	1,260
63	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2-PIWNICA 0,7*1,05*2+0,9*0,8	m ² m ²	2,190	
				RAZEM	2,190
64	KNR 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych 0,7*0,8*3	m ² m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
65	KNR-W 2-02 1206-01	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni do 6 m2 2,2*2,15	m ² m ²	4,730	
				RAZEM	4,730
66	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadoweANALOGIA - MONTAŻ DASZKU Z POLIWENGLANU-nad wrotami do kotłowni 1	komplet komplet	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
68	KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środowiskiem do usuwania wykwitów-COKÓŁ 23,50+29,60+29,40-2,0*2,0+28,60+5,90*2	m ² m ²	118,900	
				RAZEM	118,900
69	KNR 19-01 0826-05 ANALOGIA	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin 118,9	m ² m ²	118,900	
				RAZEM	118,900
70	KNR 0-26 0640-06 ANALOGIA	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie betonów porowatych -ANALOGIA-COKÓŁ (AhydrosilLUB RÓWNO-WAŻNY) 118,90	m ² m ²	118,900	
				RAZEM	118,900
3		ODWODNIENIE BUDYNKU			
71	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 53,40*0,8*1,20	m ³ m ³	51,264	
				RAZEM	51,264
72	KNR 4-01 0212-01- ANALOGIA	Rozbiórka CHODNIKA BETONOWEGO - elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 10,0*1,2*0,15	m ³ m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
73	KNR 4-01 0619-04	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (53,40)*1,40	m ² m ²	74,760	
				RAZEM	74,760
74	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 74,76	m ² m ²	74,760	
				RAZEM	74,760
75	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (53,40)*0,3*0,5	m ³ m ³	8,010	
				RAZEM	8,010
76	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 53,4*0,5	m ² m ²	26,700	
				RAZEM	26,700
77	KNR 2-28 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 53,40+30	m m	83,400	
				RAZEM	83,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-02 0616-d.3 01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwaANALOGIA ZABEZPIECZENIE WARSTWY FILTRACYJNEJ GEOWŁÓKNINĄ 53,40*0,4	m ² m ²	21,360	
				RAZEM	21,360
79	KNR 2-28 0408-d.3 02	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta dopływ lewy i prawy typ 2 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR 2-01 0320-d.3 0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (53,40+30,0)*0,8*(1,20-0,30)	m ³ m ³	60,048	
				RAZEM	60,048
81	KNR 2-31 0507-d.3 03-ANALOGIA	Uzupełnienie chodnika betonowego ANALOGIA- warstwa górna o grubość 5 cm 10,0*1,2	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
82	KNR 2-31 0507-d.3 01ANALOGIA	Uzupełnienie chodnika betonowego ANALOGIA- - warstwa dolna o grubość 12 cm 10,0*1,2	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
83	KNR 4-04 1103-d.3 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 12*0,5*1,4	m ³ m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
4		ODBUDOWA CHODNIKÓW I WJAZDU			
84	KNR 4-01 0212-d.4 01 analogia	Rozbiórka CHODNIKÓW BETON. I WJAZDU (elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm) (10,0*1,1+18,0*1,1+7,0*2,8)*0,12	m ³ m ³	6,048	
				RAZEM	6,048
85	KNR 6 0803-07 d.4	Ręczne rozebranie nawierzchni z KOSTKI BETON.(klinkieru na podsypce piaskowej) 10,0*1,1	m ² m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
86	KNR 4-04 1103-d.4 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 6,048	m ³ m ³	6,048	
				RAZEM	6,048
87	KNR 4-04 1103-d.4 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 6,048	m ³ m ³	6,048	
				RAZEM	6,048
88	KNR 2-31 0101-d.4 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (10,0*1,2*2+18,0*1,2+10,0*2,8)	m ² m ²	73,600	
				RAZEM	73,600
89	KNR 2-31 0114-d.4 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 73,6	m ² m ²	73,600	
				RAZEM	73,600
90	KNR 2-31 0105-d.4 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 73,6	m ² m ²	73,600	
				RAZEM	73,600
91	KNR 2-31 0511-d.4 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,0*1,1+18,0*1,1	m ² m ²	30,800	
				RAZEM	30,800
92	KNR 2-31 0511-d.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,0*2,8	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
93	KNR 2-31 0407-d.4 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (10,0+18,0+3,0)*2	m m	62,000	
				RAZEM	62,000
94	KNR 19-01 0309-08 analogia	NAPRAW SCHODÓW TERENOWYCH i murków oporowych z kamienia 0,2*0,3*4,0*5+0,2*0,3*1,20*8+1,0*0,6*0,3+0,8*0,3*7,0	m ³ m ³	3,636	
				RAZEM	3,636