

KWP Opole

ul. Korfantego 2

### **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia wraz z rozbiórką budynku gospodarczego i robotami towarzyszącymi w budynku Komisariatu Policji w Paczkowie ul. Mickiewicza 11"  
ADRES INWESTYCJI : Paczków, ul. ul. Mickiewicza 11'  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Opolu  
ADRES INWESTORA : 45-077 Opole, ul. Korfantego 2  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Waldemar Szajkowski  
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty w budynku KP</b>			
<b>1.1</b>		<b>Inne roboty</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową z wywinięciem na ścianę. Przyjęto Mn. do R i M=1,15 6,5*3,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,450	
				RAZEM	21,450
2 d.1.1	KNR 4-01 0527-02 z. sz. 2.5.	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 12 cm - wykonanie z drabin przestawnych 2,0*3	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.2</b>		<b>Wymiana drzwi i ścianki w pomieszczeniu łączności.</b>			
3 d.1.2	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych 2,0*3,05-1,0*1,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
5 d.1.2	KNR 4-01 0424-01	Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową 2,0*2	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.2	KNR 4-01 0317-05	Ułożenie belek stalowych ceownik 140 (16,0 kg/m) pomalowany farbą podkładową antykorozyjną. 2,0	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.2	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 2,0*2	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1.2	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie wieszaków belki drewnianej 75*152*75*2mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2,0*3,05-0,90*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,300	
				RAZEM	4,300
12 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły. Przyjęto zaprawę workowaną wg. Atlas - 34 kg/m2 2,0*3,05*2-0,90*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,400	
				RAZEM	10,400
13 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (3,05*4+2,0*2)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,430	
				RAZEM	2,430
14 d.1.2	KNR 9-27 0101-07	Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła (3,67+2,0)*3,05*2+(1,10+0,20)*3,05+7,47+2,0*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,422	
				RAZEM	46,422
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych. poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,422	
				RAZEM	46,422
16 d.1.2	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi antywłamaniowych RC4 0,90*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
18 d.1.2		Demontaż i ponowny montaż istniejącej instalacji elektrycznej oświetleniowej w zakresie wyłącznika. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki z winyleum	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0818-02	1,0*2,0	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie i pochylnia</b>			
<b>2.1</b>		<b>Remont ogrodzenia.</b>			
20	KNR 4-01	Rozebranie ścian cokołu z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0349-02	(7,00+16,85+8,70+33,0)*0,24*0,25+0,50*0,38*0,12*33	m <sup>3</sup>	4,685	
				RAZEM	4,685
21	KNR 4-04	Rozebranie ogrodzenia z cegły pełnej (osłona śmietnika+ słupki+cokół pod fundamenty bramy przesuwnej) do głębokości 3 warstw cegły poniżej terenu.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0102-02	0,40*0,40*2,24*4+(2,00+2,00+2,45)*0,28*1,89+0,27*0,40*(1,40+1,0)*2+1,50*0,80*0,25	m <sup>3</sup>	5,665	
				RAZEM	5,665
22	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0105-01	(2,0*2+2,45)*0,15	m <sup>2</sup>	0,968	
				RAZEM	0,968
23	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0212-01	(2,0*2+2,45)*0,15*0,10	m <sup>3</sup>	0,097	
				RAZEM	0,097
24	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0815-02	42,80*0,30+33,0*0,30	m <sup>2</sup>	22,740	
				RAZEM	22,740
25	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Zakup 43+33=76 płyt	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0502-06	poz.24	m <sup>2</sup>	22,740	
				RAZEM	22,740
26	KNR AT-17	Cięcie płyt chodnikowych ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0108-03	76*0,5*0,07	m <sup>2</sup>	2,660	
				RAZEM	2,660
27	KNR AT-17	Przecięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; słupki ogrodzeniowe.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0104-02	0,14*0,12*33	m <sup>2</sup>	0,554	
				RAZEM	0,554
28	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.2.1	0109-01	0,004	ha	0,004	
				RAZEM	0,004
29	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2.1	0106-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2.1	0106-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-01	Wykopy pod fundament bramy przesuwnej oraz w miejscu osłony śmietnikowej.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0103-03	1,50*1,0*(0,40-0,25)+0,40*(0,40-0,25)*1,0+(3,25+4,4)*0,40*0,20	m <sup>3</sup>	0,897	
				RAZEM	0,897
32		Oplata za wysypisko	szt		
d.2.1		poz.1+poz.2+poz.3*1,10+poz. 4+poz.5*0,07+poz.7 = 12,18 m3. Przyjęto 2 kontenery KP 7 (7 m3).	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
33	KNR 2-25	Rozebranie furtki	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0313-04	1,50	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
34	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0312-03	3,45*1,40	m <sup>2</sup>	4,830	
				RAZEM	4,830
35	KNR 2-25	Rozebranie ogrodzenia - przeseł rama w siatce na słupkach żelbetowych.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0319-02	(7,25+17,10+8,70+33,0)*1,20	m <sup>2</sup>	79,260	
				RAZEM	79,260
36	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie. Słupki pozostają.Wsp. do R =0,50	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0307-03	19,90*1,70+18,50*1,70	m <sup>2</sup>	65,280	
	kalk. własna			RAZEM	65,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową cokołu. Siatka zgrzewana oczka 15x15, fi 2 mm. Przyjęto wsp. do "R" za cięcie i gięcie siatki R=2 (2,85+5,20+7,0+16,80+8,70+33,0)*(0,25+0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,163	
				RAZEM	55,163
38 d.2.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm (2,85+5,20+7,0+16,80+8,70+33,00)/1,0*2	szt. szt.	147,100	
				RAZEM	147,100
39 d.2.1	KNR 5-08 0809-01 wycena indywidualna	Osadzenie w podłożu ceglanego cokołu odcinków stali zbrojeniowej fi 8 o dł. 15 cm w gotowych ślepych otworach z pocięciem pręta na odcinki. Przyjęto R=3 poz.38	szt. szt.	147,100	
				RAZEM	147,100
40 d.2.1	KNR 2-02 0202-01	Wykonanie cokołu betonowego na podmurówce z cegły - ręczne układanie betonu (2,85+5,20+7,0+16,80+8,70+33,0)*0,15*0,25+(2,85+5,20+7,0+16,80+8,70+33,0)*0,05*0,45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,413	
				RAZEM	4,413
41 d.2.1	kalk. własna	Montaż ogrodzenia panelowego 3V drut 5 mm, wys. 1530 mm, ocynkowany ogniowo, pomalowany proszkowo na kolor RAL antracyt, 2,85+5,20+7,0+16,80+8,70+33,0	m m	73,550	
				RAZEM	73,550
42 d.2.1	KNR 2-25 0312-01 analogia	Brama przesuwna, wypełnienie tralkowe, szer. 4m + przeciwwaga. 4,0*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe do bramy przesuwniej - ręczne układanie betonu 1,5*1,00*0,40+0,40*0,40*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,760	
				RAZEM	0,760
44 d.2.1	kalk. własna	Montaż wewnętrznego ogrodzenia panelowego 2V drut 5 mm, wys. 1230 mm, ocynkowany ogniowo, pomalowany proszkowo na kolor RAL antracyt. Podmurówka wys. 25 cm 6,50+4,50	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
45 d.2.1	KNR-W 2-25 0307-01 kalk. własna	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - budowa na gotowych słupkach. Drut 1,6/2,6mm antracyt, oczko 68/68 mm. Wsp do R=0,75 (19,90+2,40+2*0,40+18,50)*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,720	
				RAZEM	70,720
46 d.2.1	kalk. własna	Przecinanie poprzeczne słupków stalowych ogrodzeniowych do równej wysokości 11 szt. oraz wymiana trzech słupków stalowych (słupki osadzone w cokołe). 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie słupków o śr. do 50 mm 14*1,60+4*1,20	m m	27,200	
				RAZEM	27,200
48 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupków o śr. do 50 mm 14*1,60+4*1,20	m m	27,200	
				RAZEM	27,200
49 d.2.1	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości słupków (stan wyjściowy powierzchni B) poz.48*2*3,14*0,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,124	
				RAZEM	5,124
50 d.2.1	KNR 4-01 1304-03	Montaż poprzez spawanie czapek na słupki np. z kątownika 40x40x2 po uprzednim przecięciu kątownika na odcinki 8 cm. 14*0,02*2	m spoiny m spoiny	0,560	
				RAZEM	0,560
51 d.2.1	kalk. własna	Wyprofilowanie i obniżenie wjazdu na posesję pod bramę przesuwną. Rozbiórka istniejącej nawierzchni i podbudowy. Wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm wraz z podbudową. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.1	kalk. własna	Wartość złomu uzyskanego z demontażu ogrodzenia i rozbiórki budynku gospodarczego Wartość minusowa. Wg. oceny Zamawiającego jest ok. 650 kg złomu. -1	kpl. kpl.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
<b>2.2</b>		<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych.</b>			
53 d.2.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm a podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,65*3,35+1,80*1,0+1,65*0,60	m <sup>2</sup>	8,318	
				RAZEM	8,318
54	KNR 2-31 d.2.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
55	KNR 2-31 d.2.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2,70*3,42-1,65*3,42	m <sup>2</sup>	3,591	
				RAZEM	3,591
56	KNR 2-31 d.2.2 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		2,70*3,42-1,65*3,42	m <sup>2</sup>	3,591	
				RAZEM	3,591
57	KNR 2-02 d.2.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pochylnia.	m <sup>3</sup>		
		1,20*3,42*0,13	m <sup>3</sup>	0,534	
				RAZEM	0,534
58	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	Ława betonowa z oporem pod palisadę.	m <sup>3</sup>		
		3,42*(0,30*0,15+0,15*0,15)*2	m <sup>3</sup>	0,462	
				RAZEM	0,462
59	KNR 2-11 d.2.2 0521-04	Wykonanie palisadyz betonowych prostokątnych obrzeży palisadowych 12/18/60	m		
		18*0,18*2	m	6,480	
				RAZEM	6,480
60	KNR 2-31 d.2.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej (pochylnia) o grubości 6 cm na podsypce z gresu bazaltowego	m <sup>2</sup>		
		1,20*3,40	m <sup>2</sup>	4,080	
				RAZEM	4,080
61	KNR 2-31 d.2.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z gresu bazaltowego. Materiał inwestora kostka.	m <sup>2</sup>		
		1,20*3,35+1,0*2,50+1,65*0,60	m <sup>2</sup>	7,510	
				RAZEM	7,510
62	KNR 2-02 d.2.2 1209-01	Balustrady ze stali nierdzewnej pochylni dla osób z niepełnosprawnością.	m		
		2*3,30	m	6,600	
				RAZEM	6,600
63	KNR 2-23 d.2.2 0606-03	Montaż poręczy fi 45 mm ze stali nierdzewnej do ściany	m		
		2,20	m	2,200	
				RAZEM	2,200
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe oraz remont garażu.</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórka budynku gospodarczego.</b>			
64	KNR 4-04 d.3.1 0102-02 z.o. 3.1. parter piętro	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
		(5,30*2+7,24*2)*0,40*3,20+4,50*3,20*0,25-(2,20*2,40+2,63*2,05+0,95*0,80)*0,40	m <sup>3</sup>	31,130	
		(2,70+3,17)*5,30*0,5*0,40+(2,70+3,17)*4,50*0,5*0,25+(2,70+3,17)*3,48*0,40+3,17*(0,51+0,25*2)*0,40+2,70*(0,25*3)*0,4+(3,51-0,25-0,51)*3,17*0,25+(3,51-0,25*2)*2,70*0,25+5,30*2,0*0,40+0,90*0,15*0,40-(1,0*2,10+1,15*1,36)*0,40-(1,08*1,60+1,13*1,83)*0,25	m <sup>3</sup>	25,876	
				RAZEM	57,006
65	KNR 4-04 d.3.1 0102-02 z.o. 3.1.	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej, płot z cegły.	m <sup>3</sup>		
		7,90*1,70*0,25+2,75*1,20*0,12+2,75*0,50*0,25	m <sup>3</sup>	4,097	
				RAZEM	4,097
66	KNR 4-04 d.3.1 0504-05 z.o. 3.1.	Rozebranie posadzek z cegieł zwykłych na rąb - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m <sup>2</sup>		
		(3,51+3,48)*4,50	m <sup>2</sup>	31,455	
				RAZEM	31,455
67	KNR 4-04 d.3.1 0101-03 z.o. 3.1.	Rozebranie murów z cegły na zaprawie wapiennej poniżej terenu.	m <sup>3</sup>		
		5,30*0,40*0,15+7,24*0,40*0,15+4,50*0,25*0,15	m <sup>3</sup>	0,921	
				RAZEM	0,921
68	KNR 4-04 d.3.1 0101-03 z.o. 3.1.	Rozebranie murów z cegły na zaprawie wapiennej poniżej terenu.	m <sup>3</sup>		
		(7,90+2,75)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	0,666	
				RAZEM	0,666

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR AT-17 d.3.1 0106-03 z. sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - roboty z rusztowania lub pomostu. Odcięcie muru budynku do rozbiórki.  (3,70+3,30)*0,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,660	  2,660
70	KNR 4-04 d.3.1 0301-02 z.o. 3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  (7,92*2,60+2,50*0,80)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,259	  2,259
71	KNR 4-04 d.3.1 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 6 km  poz.64+poz.65+poz.66*0,15+poz.67+poz.68+poz.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69,667	  69,667
72	d.3.1 kalk. własna	Oplata za wysypisko  poz.71*1,8	t  t	  125,401	  125,401
73	KNR 4-04 d.3.1 0509-02 z.o. 3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  6,10*8,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,680	  53,680
74	KNR 4-04 d.3.1 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 6 km  poz.73*0,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,537	  0,537
75	d.3.1 kalk. własna	Oplata za wysypisko  poz.74*1,1	t  t	  0,591	  0,591
76	KNR 4-04 d.3.1 0403-02 z.o. 3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,680	  53,680
77	KNR 4-04 d.3.1 0405-02 z.o. 3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półpust - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  3,48*4,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,320	  31,320
78	KNR-W 4-01 d.3.1 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki  3,48*4,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,320	  31,320
79	KNR-W 4-01 d.3.1 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy  3,48*4,50+4,50*3,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,455	  31,455
80	KNR-W 4-01 d.3.1 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanymi  3,48*4,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,320	  31,320
81	KNR 4-01 d.3.1 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami  3,51*6,0+3,48*6,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,940	  41,940
82	KNR 4-04 d.3.1 0406-05 z.o. 3.1.	Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  5,0*4*2	m  m	  40,000	  40,000
83	d.3.1	Demontaż schodów drewnianych młynarskich 16 sztopni z daszkiem nad schodami wraz z utylizacją. 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
84	KNR 4-01 d.3.1 0354-05 analogia	Demontaż bram, drzwi i okien wraz z utylizacją.  1,0*2,1+2,20*2,40+2,63*2,05+0,95*0,80+1,13*1,83+1,15*1,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,163	  17,163
85	KNR 4-04 d.3.1 0506-02 z.o. 3.1.	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  8,0*2,0	m  m	  16,000	  16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 4-04 d.3.1 0506-06 z.o. 3.1.	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku .  6,0+4,0	m  m	RAZEM  10,000	16,000
87	KNR 2-02 d.3.1 1803-02 wycena indywidualna	Ogrodzenie z siatki powlekaney wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole. Cokół prefabrykowany podmurówka z betonowym łącznikiem. Wykonanie gniazda na słupek. Wsp. do R =1,25 8,04+7,90+2,90	m  m	RAZEM  18,840	10,000
88	KNR 2-31 d.3.1 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm (8,0+2,60)*5,30+2,60*2,50+0,80*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  64,680	18,840
89	d.3.1	Odlączenie istniejącej instalacji elektrycznej.  1	szt  szt	RAZEM  1,000	64,680
<b>3.2</b>		<b>Remont garażu.</b>		RAZEM	1,000
90	KNR-W 4-01 d.3.2 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste  poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  52,480	52,480
91	KNR 4-04 d.3.2 0508-05 z.o. 3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych nie nadających się do użytku.  (7,90+0,30)*(6,10+0,30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  52,480	52,480
92	KNR 4-04 d.3.2 0506-02 z.o. 3.1.	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  8,30	m  m	RAZEM  8,300	8,300
93	KNR 4-04 d.3.2 0506-06 z.o. 3.1.	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku .  4,30	m  m	RAZEM  4,300	4,300
94	KNR 4-04 d.3.2 0102-02 z.o. 3.1.	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej 3 warstwy cegieł  5,50*0,25*0,24+7,90*2*0,25*0,24+1,90*0,25*0,24+3,95*0,38*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,752	1,752
95	KNR 4-04 d.3.2 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 6 km  poz.94	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,752	1,752
96	d.3.2 kalk. własna	Oplata za wysypisko  poz.95*1,8	t  t	RAZEM  3,154	3,154
97	KNR-W 2-02 d.3.2 0302-09	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  5,50*2*0,25*0,25+5,50*0,12*0,25+7,90*2*0,25*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,840	1,840
98	KNR 2-02 d.3.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (7,90*2+6,10*2)*4*0,62	kg  kg	RAZEM  69,440	69,440
99	KNR 2-02 d.3.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (7,90*2+6,10*2)/0,3*0,45*0,22	kg  kg	RAZEM  9,240	9,240
100	KNR 4-01 d.3.2 0317-05	Ułożenie belek stalowych ceownik 160 (18,8 kg/m) pomalowany farbą podkładową antykorozyjną. 3,60+4,10	m  m	RAZEM  7,700	7,700
101	KNR-W 2-02 d.3.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  8,50*0,12*0,12*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	RAZEM  0,245	0,245
				RAZEM	0,245

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.3.2	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0,07*0,14*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,098	 0,098
				RAZEM	0,098
103 d.3.2	ZKNR C-2 0701-05	Osadzenie kotew do murłat M12  10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
104 d.3.2	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 16 cm 8,50*6,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,950	 56,950
				RAZEM	56,950
105 d.3.2	KNR 0-15II 0522-10	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 195 mm przy rozstawie łąt 120 cm 8,50*6,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,950	 56,950
				RAZEM	56,950
106 d.3.2	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami.  8,50*6,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,950	 56,950
				RAZEM	56,950
107 d.3.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm  1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
108 d.3.2	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej (struganej i pomalowanej impregnatem) na wysokości pomiędzy murłatami. 6,70*2*2	m m	 26,800	 26,800
				RAZEM	26,800
109 d.3.2	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej (struganej i pomalowanej impregnatem). 8,50*2	m m	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
110 d.3.2	KNR K-05 0102-06	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu i czoła od spodu (deski strugane i malowane). (8,50*2+6,70*2)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,120	 9,120
				RAZEM	9,120
111 d.3.2	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 8,50	m m	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
112 d.3.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku + kolano. 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
113 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm na deskach czołowych i okapowych oraz pas nadrynnowy. 8,50*3*0,25+6,70*2*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,725	 9,725
				RAZEM	9,725
114 d.3.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg, obmurowanie murłat i prześwitów. (6,10*3+7,90+0,43+4,45)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,770	 7,770
				RAZEM	7,770
115 d.3.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie z zaprawy z worka. Przyjęto z obrzutką 34 kg/m <sup>2</sup> zaprawy cem. wap. (3,88+3,54)*6,10*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,631	 22,631
				RAZEM	22,631
116 d.3.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (7,90*4+6,1*2+3,06+3,88)*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,833	 22,833
				RAZEM	22,833
117 d.3.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 0,80*2+1,0*2	m m	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
118 d.3.2	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 7,90*(3,88+3,54)+(3,88+3,54)*6,10*0,5*2-3,0*3,06-2,70*2,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,870	 86,870
				RAZEM	86,870
119 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,84+3,54)*5,60*0,5*4+3,84*(3,33+3,95)+3,54*(3,33+3,95)-3,0*3,06-2,90*2,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119,372	 119,372
				RAZEM	119,372
120 d.3.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - brama garażowa 2,90*2,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,830	 7,830



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121		Roboty elektryczne - demontaż i ponowny montaż instalacji elektrycznej.	szt	RAZEM	7,830
d.3.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.3</b>		<b>Rozbiórka kanału samochodowego.</b>			
122	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetonowych i betonowych o grubości do 40 cm do głębokości do 15 cm poniżej poziomu terenu.	m <sup>3</sup>		
d.3.3	0303-03	(0,60+0,15)*2,80*0,5*1,95	m <sup>3</sup>	2,048	
	najazd	(0,60+0,15)*5,00*0,35*2+0,08*0,15*5,00*2	m <sup>3</sup>	2,745	
	ściany kanału	(0,90*2+1,63)*0,35*0,15	m <sup>3</sup>	0,180	
	boki wejścia do kanału				
				RAZEM	4,973
123	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 6 km. Minus objętość kanału	m <sup>3</sup>		
d.3.3	1101-03	poz. 122-5,00*0,62*0,93/1,5	m <sup>3</sup>	3,051	
	1101-06				
	- objętość kanału				
				RAZEM	3,051
124		Opłata za wysypisko. Minus beton, którym zostanie zasypany kanał. 5,0x0,62*0,93=2,88 m <sup>3</sup> x1,5=4,35 tony	t		
d.3.3	kalk. własna	poz. 123*2,4-2,88*1,5	t	3,002	
				RAZEM	3,002
125	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0204-01	2,00*(2,80+5,00+0,90+0,30)	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000