

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-25 d.1 0622-05	Szafki rozdzielcze prefabrykowane wolnostojące - zasilanie budowy - odzysk 80%	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0711-02 analogia	Układanie kabli w tunelach ręcznie - kabel YAKY 4x35 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	d.1	Opłata za podłączenie kabla zasilającego przez Właściciela sieci	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-25 d.1 0622-10	Demontaż skrzynki rozdzielczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 4- d.1 02 0126-07	Wstawienie wodomierza o śr. 20 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 d.1 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 d.1 0114-02	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 d.1 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 4- d.1 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	d.1 kalk. własna	Przywóz i odwóz obiektów magazynowych z załadunkiem i wyładunkiem - obiekty magazynowe do składowania wyposażenia i zawartości piwnicy Krotność = 2	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	d.1 kalk. własna	Opłata za wynajem obiektów magazynowych do składowania części wyposażenia budynku - obiekty magazynowe 1 szt - na okres 5 miesięcy	mie- sięcy mie- sięcy		
		5		5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze zewnętrzne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia, chodniki</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4- d.2. 01 0812-05 1 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - okładzina podestu zewnętrznego wejścia do budynku od strony frontowej  $2.27*2.27+(1.91*0.15)*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.012	  <b>RAZEM</b> <b>6.012</b>
18	KNR-W 4- d.2. 01 0212-05 1 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - podestu zewnętrznego wejścia do budynku od strony frontowej  $2.27*2.27*0.30$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.546	  <b>RAZEM</b> <b>1.546</b>
19	KNR 2-31 d.2. 0810-02 1	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - przy wejściu do budynku od strony frontowej - 90% kostki odzysk  $(2.27*0.40)*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.816	  <b>RAZEM</b> <b>1.816</b>
20	KNR 2-31 d.2. 0814-01 1 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - przy wejściu do budynku od strony frontowej - 80% obrzeży odzysk  2.60	m  m	  2.600	  <b>RAZEM</b> <b>2.600</b>
21	KNR 4-04 d.2. 1001-02 1 analogia	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku (przyjęto 50 szt na 1 m <sup>2</sup> ) - 90% kostki odzysk  poz. 19*50*0.90	szt.  szt.	  81.720	  <b>RAZEM</b> <b>81.720</b>
22	KNR 2-31 d.2. 0815-06 1	Rozebranie nawierzchni tarasu z tyłu budynku z płyt betonowych - 80% płyt do odzysku  $2.88*6.81$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.613	  <b>RAZEM</b> <b>19.613</b>
23	KNR 2-31 d.2. 0814-01 1 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - taras z tyłu budynku - 80% obrzeży odzysk  $2.88*4+6.71+1.00$	m  m	  19.230	  <b>RAZEM</b> <b>19.230</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0815-07 1 analogia	Rozebranie płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przy bramie garażowej - 80% płyt do odzysku  $4.92*0.50$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.460	  <b>RAZEM</b> <b>2.460</b>
25	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ściany z bloczków betonowych naświetli okienek piwnicznych  $[(0.74*2+1.08)*0.50+(0.74*2+1.08)*0.80+(0.76*2+1.09)*2*1.10]*0.12$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.088	  <b>RAZEM</b> <b>1.088</b>
26	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoże betonowe naświetli okienek piwnicznych  $(0.78*0.84)*0.10*2+(0.74*0.85)*0.10*2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.257	  <b>RAZEM</b> <b>0.257</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykopy</b>			
27	KNR 4-01 d.2. 0104-03 2 z.sz. 2.2. 9902-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV - grunty nawodnione - wokół budynku i słupów z tyłu budynku  $(13.57+1.61+1.00+12.39)*2*(1.0+1.50)/2*2.23$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  159.278	  <b>RAZEM</b> <b>159.278</b>
28	KNR 4-01 d.2. 0105-05 2	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - z wykopu przy wejściach do budynku  $4.0*(1.0+1.50)/2*2.23$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.150	  <b>RAZEM</b> <b>11.150</b>
29	KNR 4-01 d.2. 0107-08 2	Pomosty dla pieszych nad wykopem  $2.50*1.0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	  <b>RAZEM</b> <b>2.500</b>
30	KNR 4-02 d.2. 0233-08 2 analogia	Demontaż podejścia odpływowego - rur spustowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNR-W 2- d.2. 18 0408-01 2 analogia	Odprowadzenie tymczasowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - z rur spustowych nad wykopem 3.0*5	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR 9-20 d.2. 0401-05 2 analogia	Demontaż drenażu z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce-współ. do R=0,7 MS=0 (14.0+13.0)*2	m m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
33	KNR-W 4- d.2. 02 0230-01 2 analogia	Demontaż rurociągu PCV śr. 100 mm - w wykopie - odprowadzenie wody z rur spustowych 14.0+10.00+13.0	m m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
34	KNR 0-17 d.2. 2610-02 2 analogia	Zerwanie docieplenia ścian piwnic styropianem - usunięcie warstwy siatki z tynkiem, zerwanie płyt styropianu frezowany grub. 10 cm, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju - cokół budynku śr. wysokości 0, 50 m - współczynnik do RS= 0,25 M=0 (13.57+12.39)*2*2.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.782	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.782</b>
35	KNR 0-17 d.2. 2610-02 2 analogia	Zerwanie docieplenia ścian piwnic styropianem - zerwanie płyt styropianu frezowany grub. 10 cm, usunięcie pozostałości kołków mocujących i starego kleju - ścian piwnic poniżej poziomu terenu śr. wysokości 0, 50 m - współczynnik do RS= 0,2 M=0 (13.57+12.39)*2*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.960</b>
<b>2.3</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
36	KNR 4-01 d.2. 0108-18 3 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz. 17*0.015 poz. 18 poz. 19*0.06*0.1 poz. 20*0.20*0.06*0.2 poz. 22*0.05*0.1 poz. 23*0.20*0.06*0.2 poz. 24*0.07*0.2 poz. 25 poz. 26 poz. 34*0.11 poz. 35*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.090 1.546 0.011 0.006 0.098 0.046 0.034 1.088 0.257 12.736 2.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.768</b>
37	d.2. kalk. własna 3	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m <sup>3</sup> - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 poz. 36*1.3/7.0	szt szt	3.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.485</b>
<b>3</b>		<b>Roboty przygotowawcze - budynek mieszkalny</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wyniesienie wyposażenia piwnicy</b>			
38	d.3. kalk. własna 1	Demontaż i wyniesienie wyposażenia i zawartości pomieszczeń piwnicy wraz z węglem ze pom. składu opału - przyjęto 6 robotników po 1 dniu 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	d.3. kalk. własna 1	Przeгляд i odbiór przewodów kominowych przez kominiarza - przed rozpoczęciem robót przygotowawczych do rektyfikacji 1	lok lok	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa - piwnica</b>			
40	KNR 4-01 d.3. 0354-03 2 analogia	Wykucie z muru okienek piwnicznych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR-W 4- d.3. 01 0304-04 2	Zamurowanie otworów okiennych na czas rektyfikacji ceglami na zaprawie cementowej (0.86*0.50)*0.25*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.430</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 0-19 d.3. 0928-12 2 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych p.poz. z korytarza do kotłowni - współ. do RS=0,6 M=0 1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 4-01 d.3. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 4- d.3. 01 0354-03 2	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych - drzwi wewnętrznych do odzysku 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Posadzki, schody - piwnica</b>			
45	KNR 4-01 d.3. 0212-03 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody w piwnicy 3.20*1.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
46	KNR 4-01 d.3. 0212-01 3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pasem szerokości 0,60 m wzdłuż ścian wewnętrznych piwnic (10.48+4.46+6.76+2.28+6.76+0.95+5.78+4.56)*2*0.15*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.565</b>
47	KNR 4-01 d.3. 0106-05 3	Usunięcie gruzu z piwnicy budynku poz.45 poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640 7.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.205</b>
<b>3.4</b>		<b>Instalacje wewnętrzne i zewnętrzne - piwnica</b>			
48	kalk. własna d.3. 4	Demontaż instalacji c.o. wraz z z wyposażeniem kotłowni w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	kalk. własna d.3. 4	Demontaż i zabezpieczenie instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnętrznej wraz z osprzętem i wyposażeniem w poziomie piwnicy - w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	kalk. własna d.3. 4	Demontaż instalacji i osprzętu elektrycznego wewnętrznego w poziomie piwnicy i zabezpieczenie przyłącza zewnętrznego w zakresie kolidującym z robotami przygotowawczymi do rektyfikacji 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
51	KNR 4-01 d.3. 0108-18 5 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.45 poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.640 7.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.205</b>
52	kalk. własna d.3. 5	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m <sup>3</sup> - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 poz.51*1.3/7.0	szt. szt.	 1.524	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.524</b>
<b>4</b>		<b>Rektyfikacja budynku</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wykonanie otworów na siłowniki</b>			
53	KNR AT-17 d.4. 0105-05 1 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - otwory na siłowniki (0.60+0.70)*2*(0.25*21)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.650</b>
54	KNR AT-17 d.4. 0104-05 1 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm; miejsce cięcia - ściana w miejscach słupów żelbetowych - otwory na siłowniki (0.60+0.70)*2*(0.25*12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR AT-17 d.4. 0106-03 1 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściany wewnętrzne w piwnicy - otwory na siłowniki $(0.60+0.70)*2*(0.15*2+0.25*9)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.630	 6.630
				<b>RAZEM</b>	<b>6.630</b>
56	KNR 4-04 d.4. 0306-05 1 analogia	Rozbicie oddzielnych brył betonowych $(0.60*0.70)*(0.25*21)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.205	 2.205
				<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
57	KNR 4-04 d.4. 0306-06 1 analogia	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych $(0.60*0.70)*(0.25*12)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.260	 1.260
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
58	KNR 4-01 d.4. 0349-02 1 analogia	Rozbicie oddzielnych brył z cegły $(0.60*0.70)*(0.15*2+0.25*9)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.071	 1.071
				<b>RAZEM</b>	<b>1.071</b>
59	KNR 4-01 d.4. 0106-05 1	Usunięcie gruzu z piwnicy budynku  poz.56 poz.57 poz.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.205 1.260 1.071	 4.536
				<b>RAZEM</b>	<b>4.536</b>
60	d.4. kalk. własna 1	Zabezpieczenie wykutych otworów na siłowniki drewnem twardym do czasu zabudowy siłowników $(0.40*0.50*0.70)*44$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.160	 6.160
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
61	KNR 4-01 d.4. 0422-08 1 analogia	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży - zabezpieczonych otworów na siłowniki bezpośrednio przed zabudową siłowników  44	szt. szt.	 44.000	 44.000
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
62	KNR 4-01 d.4. 0103-03 1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - dla wykonania stopy fundamentowej pod siłowniki nr 45, 46,47 $(1.00*1.00*0.60)*3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	 1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
63	KNR-W 2- d.4. 02 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - stopa fundamentowa pod siłowniki nr 45, 46,47 $(0.64*0.64*0.51)*3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.627	 0.627
				<b>RAZEM</b>	<b>0.627</b>
64	KNR AT-17 d.4. 0105-05 1 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - minus powierzchnia w miejscach otworów na siłowniki $0.25*(13.57*2+(12.39-0.25*2)*2)-0.60*(0.25*33)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.780	 7.780
				<b>RAZEM</b>	<b>7.780</b>
65	KNR AT-17 d.4. 0104-05 1 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm; miejsce cięcia - ściana w miejscach słupów żelbetowych bez otworów na siłowniki i słupy żelbetowe poza ścianami piwnic $(0.25*0.25)*(3+3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.375	 0.375
				<b>RAZEM</b>	<b>0.375</b>
66	KNR AT-17 d.4. 0106-03 1 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 40 cm - ściana - otwory na siłowniki - minus powierzchnia w miejscach otworów na siłowniki $0.12*(3.40*1.0)+0.24*(10.48-3.40+5.76-1.0+6.76-1.0)-0.60*(0.15*2+0.25*9)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.102	 3.102
				<b>RAZEM</b>	<b>3.102</b>
67	KNR 4-01 d.4. 0108-18 1 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R  poz.59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.536	 4.536
				<b>RAZEM</b>	<b>4.536</b>
68	d.4. kalk. własna 1	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m <sup>3</sup> - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3  poz.67*1.3/7.0	szt. szt.	 0.842	 0.842
				<b>RAZEM</b>	<b>0.842</b>
<b>4.2</b>		<b>Montaż konstrukcji stalowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	d.4. kalk. własna 2	Montaż wzmacniającej opaski stalowej na ścianach z ceownika 140-160 mm - powiększenie masy z tyt. wykonania konstrukcji spawalno-skręcanej o 4,5% (13.57+1.61+12.39+1.95+2.10+3.82+1.41+10.48+5.66+5.76+5.78+3.48+6.76+2.15+6.76)*2*18.8/1000*1.045	t t	3.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.288</b>
70	KNR AT-17 d.4. 0102-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników 25.0*64	cm cm	1600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1600.000</b>
71	KNR AT-17 d.4. 0101-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników 25.0*6	cm cm	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
72	KNR AT-17 d.4. 0103-01 2 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 25 mm techniką diamentową w cegle - dla śrub spinających opaskę stalową z ceowników 15.0*4+25.0*23	cm cm	635.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.000</b>
73	KNR 4-01 d.4. 1304-05 2	Wypalanie otworów w stali profilowej o grubości do 10 mm - w ceownikach dla skręcenia konstrukcji stalowej (64+6+4+23)*2+13*2	szt. szt.	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
74	KNR 4-06 d.4. 0113-01 2	Skręcanie ceowników 160 mm śrubami o śr. 20 mm poz.73/2	szt. szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
75	KNR 4-01 d.4. 0422-04 2 analogia	Podstemplowania zagrożonych nadproży - poziome rozparcie otworów drzwiowych w piwnicy i pionowe otworów drzwiowych i okiennych w poziomie parteru 3+17	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
76	KNR 4-01 d.4. 0422-08 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży - po zakończeniu rektyfikacji i zamurowaniu szczelny poz.75	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Montaż blach stalowych w otworach na siłowniki</b>			
77	KNR 4-01 d.4. 0206-01 3 analogia	Wyrównanie zaprawą nierówności ponad górną blachą oporową 44	szt. szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
78	KNR 2-05 d.4. 0208-04 3	Montaż blach górnych o masie elementu do 50 kg - blacha grub.20 mm (0.50*0.50*47)*157/1000	t t	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
79	KNR 4-01 d.4. 0203-01 3 z.sz. 2.6. 9905-01	Wykonanie poduszek betonowych pod blachy dolne pod siłowniki gr 10 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 (0.50*0.50*0.10)*47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.175</b>
80	KNR 2-05 d.4. 0904-01 3 analogia	Montaż blach stalowych dolnych 500*500*20 mm (0.50*0.50)*47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.750</b>
<b>4.4</b>		<b>Rektyfikacja właściwa</b>			
81	d.4. kalk. własna 4	Rektyfikacja właściwa - podniesienie budynku przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 47, podtrzymujących budynek do momentu wypełnienia szczeliny po prostowaniu - śr. wysokość podniesienia 34,5 cm 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.4. 4	kalk. własna	Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (np. dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach szt 47 - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk, dąb) - śr. wysokość podniesienia 34,5 cm (0.40*0.50*0.345)*47*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.486	  <b>RAZEM</b> <b>6.486</b>
83 d.4. 4	KNR 4-01 0422-08 analogia	Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku (47*2)	szt.  szt.	  94.000	  <b>RAZEM</b> <b>94.000</b>
84 d.4. 4	kalk. własna	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 cm - średnia wysokość podniesienia 34,5 cm przy użyciu siłowników hydraulicznych szt 47  - przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej, - demontaż siłownika, - odbicie dolnej blachy grub. 2 cm, - montaż blachy grub. 1 cm, - ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze, - ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze - wstawienie siłownika w otwór czynność powtarzana średnio dwu-, trzykrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto średnio: 3 szt podpory stalowej wysokości 10 cm, 5 szt blach stalowych 35x35x1 na jeden siłownik - ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg - odzysk 90%  <podpory wysokości 10 cm> 47*3*27/1000 <blacha stalowa 35x35x1 cm>0.35*0.35*78.5/1000*5*47	t    t t	    3.807 2.260	    <b>RAZEM</b> <b>6.067</b>
<b>4.5</b>		<b>Demontaż konstrukcji stalowej</b>			
85 d.4. 5	KNR 7-08 0303-02 z.s.z.6. 9903  analogia	Demontaż siłowników hydraulicznych - współ. do R=0,5  47	ukl.   ukl.	   47.000	   <b>RAZEM</b> <b>47.000</b>
86 d.4. 5	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Demontaż górnych blach stalowych odzysk 80%  poz.78	t  t	  1.845	  <b>RAZEM</b> <b>1.845</b>
87 d.4. 5	KNP 01 0106-01.02	Odniesienie dolnych blach stalowych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie odzysk 80%  poz.80*157/1000	t  t	  1.845	  <b>RAZEM</b> <b>1.845</b>
88 d.4. 5	KNP 01 0106-04.02	Dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych  poz.87	t  t	  1.845	  <b>RAZEM</b> <b>1.845</b>
89 d.4. 5	KNR 21-01 0401-16	Prostowanie blach uzyskanych z odzysku (odzysk 80%) - współczynnik do RMS - 0,25 - górnych i dolnych Krotność = 0.25 (poz.86+poz.87)*0.8	t  t	  2.952	  <b>RAZEM</b> <b>2.952</b>
90 d.4. 5	KNR 21-01 0404-06 analogia	Ręczne czyszczenie górnych i dolnych blach stalowych z odzysku (80%) z zaprawy cementowej i spawów za pomocą szczotki stalowej i szlifierki kątownej. (0.50*0.50*47+0.50*0.50*47)*2*80%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.600	  <b>RAZEM</b> <b>37.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
91	KNR 4-06 d.4. 0115-01 5	Rozkręcenie śrub i prętów podtrzymujących konstrukcję stalową odzysk 50%  poz.74	szt.  szt.	  110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
92	KNR 2-05 d.4. 0208-05 5 z.o.7.	Demontaż konstrukcji stalowej - odzysk 70%  poz.69	t  t	  3.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.288</b>
93	KNR 4-01 d.4. 0206-02 5 analogia	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm Krotność = 0.1 (64+6+4+23)	szt.  szt.	  97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
94	KNR 4-04 d.4. 1107-01 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  poz.84*(1-0.9) poz.86*(1-0.8) poz.87*(1-0.8) poz.91*0.6*2.47/1000*(1-0.5) poz.92*(1-0.7)	t  t t t t	  0.607 0.369 0.369 0.082 0.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.413</b>
95	KNR 4-04 d.4. 1107-04 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.94	t  t	  2.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.413</b>
96	KNR 4-04 d.4. 1107-01 5	Odwóz stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  poz.84*(1-0.1) poz.86*(1-0.2) poz.87*(1-0.2) poz.91*0.6*2.47/1000*(1-0.5) poz.92*(1-0.3)	t  t t t t	  5.460 1.476 1.476 0.082 2.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.796</b>
97	KNR 4-04 d.4. 1107-04 5	Transport stali z odzysku, podpór stalowych i blach stalowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 34 poz.96	t  t	  10.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.796</b>
98	KNR 4-04 d.4. 1107-01 5 analogia	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km ( odzysk 80%, przyjęto ciężar 1 m3 drewna - 0,84 t) poz.60*0.84*0.8	t  t	  4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
99	KNR 4-04 d.4. 1107-04 5 analogia	Odwiezienie podkładów drewnianych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 34 poz.98	t  t	  4.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
<b>4.6</b>		<b>Odzysk materiałów ( koszt materiałów bez narzutów)</b>			
100	Odzysk d.4. 6	Odzysk materiałów w wysokości - drewno twarde 80% , kliny 50%  -poz.60 -poz.82	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  -6.160 -6.486	
				<b>RAZEM</b>	<b>-12.646</b>
101	KNR 2-05 d.4. 0208-04 6 analogia	Odzysk prefabrykowanych podpór i blach stalowych w wysokości 90%  -poz.84	t  t	  -6.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.067</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	d.4.6	Odzysk materiałów w wysokości 80%- blachy stalowe górne	t		
		-poz.86	t	-1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.845</b>
103	d.4.6	Odzysk materiałów w wysokości 80% - blachy stalowe dolne	t		
		-poz.87	t	-1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.845</b>
104	d.4.6	Odzysk materiałów w wysokości 50% - śruby	szt		
		-poz.91	szt	-110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-110.000</b>
105	d.4.6	Odzysk opaski stalowej w wysokości 70%	t		
		-poz.92	t	-3.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.288</b>
106	d.4.6	Odzysk złomu	t		
		-poz.94	t	-2.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.413</b>
<b>5</b>		<b>Roboty po rektyfikacji - zamurowanie szczeliny</b>			
107	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - poduszki betonowe pod siłowniki poz.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.175</b>
108	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopy fundamentowe pod siłowniki nr 45,46,47 poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.627	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.627</b>
109	KNR 4-01 d.5 0210-01 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> pionowych w elementach z betonu żwirowego - odkrycie istniejącego zbrojenia słupów żelbetowych dla wykonania połączenia zbrojenia spawem górnej i dolnej części słupa - długość połączenia spawem 10 średnic odtwarzanego zbrojenia tj. 2 x 12 cm do wyliczeń przyjęto wykucie bruzdy 2x16 cm = 32 cm dla jednego pręta (0.32*4)*18	m m	23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
110	KNR 4-01 d.5 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm - pręty do połączenia istniejącego obustronnego zbrojenia słupów żelbetowych, odtworzenie i połączenie przeciętego zbrojenia fi 12 mm spawem długości 10 średnic - śr. długość jednego pręta = śr. wysokość podniesienia 30,0 cm plus zakładki na spawie (2x12,0 cm +34,5 cm) = 58,5 cm śr. długość jednego pręta (0.585*4)*18*0.888	kg kg	37.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.403</b>
111	KNR 4-06 d.5 0201-05	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podłonej i naściennej przy grubości materiału powyżej 10 do 12 mm - odtworzenie i połączenie przeciętego obustronnego zbrojenia słupów fi 12 mm spawem obustronnym długości 10 średnic na łączeniu z rozcięтым zbrojeniem (2*0.12*4)*18	m spoiny m spoiny	17.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
112	KNR 4-01 d.5 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych - słupy poza ścianami piwnic - szczeliny powstałej po wyprostowaniu - górna krawędź "skrzynki" 20 cm nad szczeliną - przy średniej wysokości podniesienia 30 cm plus wysokość odkrytego zbrojenia w ścianach 2x15 cm= 30 cm = (20+30+30=80 cm) - współ. do R=1,2 (0.25*0.80)*4*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
113	KNR 4-01 d.5 0201-07 analogia	Obustronne deskowanie - szczeliny powstałej po wyprostowaniu, w miejscach słupów żelbetowych w ścianach piwnicy - górna krawędź "skrzynki" 20 cm nad szczeliną - przy średniej wysokości podniesienia 30 cm plus wysokość odkrytego zbrojenia w ścianach 2x15 cm= 30 cm = (20+30+30=80 cm) - współ. do R=1,2 (0.40*0.80)*2*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 4-01 d.5 0203-05 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego C25/30 z plastyfikatorem - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - z uwagi na deskowanie szczeliny odcinkami i skrzynki na podawanie betonu zwiększono objętości betonowania o 10% $0.743 <(0,25*0,25*0,60)*18*1,1>$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.743	  0.743
				<b>RAZEM</b>	<b>0.743</b>
115	KNR 4-01 d.5 0310-01 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>  $(0.40*0.84+0.70*0.42)*1.50$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.945	  0.945
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>
116	KNR 4-01 d.5 0301-01 analogia	Podmurowanie ścian - szczeliny powstałej po wyprostowaniu budynku - objętość zamurowania powiększono o 10% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek pęknięć i wypadania fragmentów ścian w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem - ściany z bloczków betonowych i pustaków ceramicznych - śr. wysokość podmurowania 34,5 cm $[0.25*(13.57*2+(12.39-0.25*2)*2)+0.12*(3.40*1.0)+0.24*(10.48-3.40+5.76-1.0+6.76-1.0)]*0.345*1.1$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.589	  6.589
				<b>RAZEM</b>	<b>6.589</b>
117	KNR 4-01 d.5 0301-01 analogia	Zamurowanie otworów po siłownikach cegłą - objętość zamurowania powiększono o 10% z uwagi powstanie większej szczeliny po wyprostowaniu na skutek pęknięć i wypadania fragmentów ścian w trakcie podnoszenia i klinowania ścian drewnem - ściany z bloczków betonowych i pustaków ceramicznych poz.56*1.1 poz.57*1.1 poz.58*1.1 $<słupy w ścianach>-(0.25*0.25*0.30)*15$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.426 1.386 1.178 -0.281	  4.709
				<b>RAZEM</b>	<b>4.709</b>
118	KNR 4-01 d.5 0349-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej - zamurowanych otworów okiennych w piwnicy poz.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.430	  0.430
				<b>RAZEM</b>	<b>0.430</b>
119	KNR 4-01 d.5 0108-18 analogia	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R  poz.107 poz.108 poz.109*0.023 poz.118	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.175 0.627 0.530 0.430	  2.762
				<b>RAZEM</b>	<b>2.762</b>
120	d.5 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 7 m <sup>3</sup> - do ilości gruzu współ. spulchnienia 1,3 poz.119*1.3/7.0	szt.  szt.	  0.513	  0.513
				<b>RAZEM</b>	<b>0.513</b>
<b>6</b>		<b>Roboty odtworzeniowe wewnętrzne</b>			
<b>6.1</b>		<b>Ściany, sufit</b>			
121	KNR 2-02 d.6. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - przyjęto pasem śr. wysokości do 1,0 m na zamurowanej szczelinie  $(10.48+5.66+5.76+5.78+3.48+6.76+2.15+6.76)*2*1.00$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.660	  93.660
				<b>RAZEM</b>	<b>93.660</b>
122	KNR 4-01 d.6. 0322-02 1 analogia	Obsadzenie wyciorów kominowych  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6.2</b>		<b>Posadzki, schody wewnętrzne</b>			
123	KNR 2-02 d.6. 0603-01 2	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa ( na ścianach średniej wysokości 34,5 cm ) - na ścianach wewnętrznych przed warstwami konstrukcyjnymi posadzki i podkładu z materiałów sypkich  $(10.48+5.66+5.76+5.78+3.48+6.76+2.15+6.76)*2*0.345$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.313	  32.313
				<b>RAZEM</b>	<b>32.313</b>
124	KNR 2-02 d.6. 0603-02 2	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa Krotność = 2 poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.313	  32.313
				<b>RAZEM</b>	<b>32.313</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-02 d.6. 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich śr. grub. 15 cm - pasem szerokości 0,60 m wzdłuż ścian wewnętrznych piwnic poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.565</b>
126	KNR 2-02 d.6. 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich śr. grub. 34,5 cm - (7 cm (podkład betonowy) + 5 cm posadzka) = 22,5 cm $(10.48*4.74+2.38*0.78+5.78*5.76+3.48*6.76+2.15*6.76+1.0*0.12+0.25*1.0*2)*0.225$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.788</b>
127	KNR 2-02 d.6. 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 7 cm $(10.48*4.74+2.38*0.78+5.78*5.76+3.48*6.76+2.15*6.76+1.0*0.12+0.25*1.0*2)*0.07$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.645</b>
128	KNR-W 2-02 d.6. 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PCV wodoodpornej - poziome podposadzkowe $(10.48*4.74+2.38*0.78+5.78*5.76+3.48*6.76+2.15*6.76+1.0*0.12+0.25*1.0*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.503</b>
129	KNR 2-02 d.6. 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.503</b>
130	KNR 2-02 d.6. 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.503</b>
131	KNR 2-02 d.6. 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.503</b>
132	KNR 4-01 d.6. 2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów zabiegowych - odtworzenie schodów w piwnicy $3.20*1.00+(1.0*0.19)*13$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
133	KNR 4-01 d.6. 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. 10-14 mm - do połączenie zbrojenia schodów wewnętrznych - odtworzenie schodów w piwnicy $3.80*11*0.888*1.5$	kg kg	55.678	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.678</b>
134	KNR 4-01 d.6. 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. do 6 mm - odtworzenie schodów w piwnicy $0.95*17*0.222*1.5$	kg kg	5.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.378</b>
135	KNR 4-01 d.6. 2	Uzupełnienie zbrojonych schodów zabiegowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m <sup>3</sup> - odtworzenie schodów w piwnicy $3.20*1.00*0.20$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
136	KNNR 4 d.6. 2	Studzienki "rzapie" z rury karbowanej w pomieszczeniach piwnic - w poz. M tylko rura karbowana 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	KNR-W 4-01 d.6. 2	Zabezpieczenie podłóg folią poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.503</b>
<b>6.3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
138	KNR 0-19 d.6. 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.86*0.50)*4	m <sup>2</sup>	1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.720</b>
139	KNR 0-19 d.6. 1023-12 3 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych p.poz. z kotłowni do piwnicy nr 1 - drzwi z odzysku poz.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140	KNNR 2 d.6. 1104-02 3	Montaż ościeżnic drewnianych 1.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141	KNR 4-01 d.6. 0903-01 3	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6.4</b>		<b>Roboty instalacyjne - odtworzeniowe</b>			
142	kalk. własna 4	Montaż wyposażenia i odtworzenie instalacji c.o i regulacja po zakończeniu robót budowlanych - piec c.o z odzysku 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	kalk. własna 4	Odtworzenie zdemontowanej instalacji wodno-kanalizacyjnej wewnętrznej wraz z osprzętem i wyposażeniem z odzysku 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	kalk. własna 4	Odtworzenie zdemontowanej instalacji elektrycznej wewnętrznej w poziomie piwnicy z zabudowaniem osprzętu z odzysku 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6.5</b>		<b>Roboty porządkowe - piwnica</b>			
145	KNR 4-01 d.6. 1215-02 5	Mycie po robotach malarskich drzwi (1.0*2.0)*2*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
146	KNR 4-01 d.6. 1215-05 5	Mycie po robotach malarskich okien (0.86*0.50)*4*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
147	KNR 4-01 d.6. 1215-08 5 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych poz.129	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.503</b>
<b>6.6</b>		<b>Wniesienie i montaż wyposażenia piwnicy</b>			
148	kalk. własna 6	Wniesienie i montaż wyposażenia i zawartości pomieszczeń piwnicy wraz z węglem do składu opału - przyjęto 6 robotników po 1 dniówce 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149	kalk. własna 6	Przeгляд i odbiór przewodów kominowych przez kominiarza - po rektyfikacji 1	lok		
			lok	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty odtworzeniowe zewnętrzne</b>			
<b>7.1</b>		<b>Ściany piwnic poniżej poziomu terenu</b>			
150	KNR 4-01 d.7. 0619-03 1 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych - ścian zewnętrznych i słupów żelbetonowych poniżej poziomu terenu (12.39+13.57)*2*2.23+(0.25*2.23)*4*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.472</b>
151	KNR 4-01 d.7. 0725-06 1 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) poz.150	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.472</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 2-02 d.7. 0603-07 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa  poz. 151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.472</b>
153	KNR 2-02 d.7. 0603-08 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz. 152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.472</b>
154	KNR 0-17 d.7. 2609-01 1 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian grub. 5 cm frezowany, wodoodporny - słupy żelbetowe  (0.25+0.30)*2*1.90*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.270</b>
155	KNR 0-17 d.7. 2609-01 1 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian piwnic - styropian grub. 10 cm frezowany, wodoodporny  poz. 150 -poz. 154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  122.472 -6.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.202</b>
156	KNNR-W 3 d.7. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej  poz. 151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.472</b>
<b>7.2</b>		<b>Drenaż, naświetla, zasypanie wykopów</b>			
157	KNR 4-01 d.7. 0102-03 2 z.sz. 2.2 9902-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - grunty oblepiające narzędzia - profilowanie dna wykopu pod otworzenie drenażu  (14.0+13.0)*2*0.40*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
158	KNR 2-01 d.7. 0610-07 2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - podsypka i obsypka rur drenarskich  poz. 159*0.50*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
159	KNR 9-20 d.7. 0402-05 z.o. 2 2.3. 9902- 2.04 analogia	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce - wykopy nawodnione, skarpowe  poz. 32	m  m	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
160	KNR 2-02 d.7. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - otworzenie naświetli okienek piwnicznych  (0.90*1.10)*0.10*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.396</b>
161	KNR-W 2- d.7. 02 0101-06 2	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - otworzenie naświetli okienek piwnicznych  [(0.74*2+1.08)*0.50+(0.74*2+1.08)*0.50+(0.76*2+1.09)*2*0.80]*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.808</b>
162	KNR-W 2- d.7. 18 0408-01 2	Kanaty z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odprowadzenie wody z rur spustowych do studzienki odbiorczej  poz. 33	m  m	  37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
163	KNR-W 2- d.7. 15 0211-03 2 analogia	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia pod rury spustowe  5	podej.  podej.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
164	KNR 0-15II d.7. 0529-03 2 analogia	Uzupełnienie rur spustowych PCV  1.0*5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
165	KNR 4-01 d.7. 0105-05 2	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.28	m <sup>3</sup>	11.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.150</b>
166	KNR 4-01 d.7. 0105-02 2	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzudem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.27	m <sup>3</sup>	159.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.278</b>
167	KNNR 1 d.7. 0408-02 2	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		poz.166	m <sup>3</sup>	159.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.278</b>
<b>7.3</b>		<b>Ściany piwnic powyżej poziomu terenu</b>			
168	KNR 0-17 d.7. 2608-01 3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pod odtworzenie ocieplenia ścian cokołu płytami styropianowymi - pas śr. wysokości istn, cokołu 0,50 m plus śr. wysokość podniesienia 0,345 m (13.57+12.39)*2*(0.50+0.345)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.872</b>
169	KNR 0-17 d.7. 2608-04 3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - na cokole śr. wysokości 0,50 m plus śr. wysokość podniesienia 0,345 m	m <sup>2</sup>		
		poz.168	m <sup>2</sup>	43.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.872</b>
170	KNR 0-17 d.7. 2609-01 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian piwnic powyżej terenu - styropian grub. 10 cm frezowany, wodoodporny	m <sup>2</sup>		
		poz.168	m <sup>2</sup>	43.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.872</b>
171	KNR 0-17 d.7. 2609-01 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych - styropian grub. 5 cm frezowany, wodoodporny - uzupełnienie na słupach przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku pasem śr. wysokości 0,345 m (0.27*4)*0.30*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.972</b>
172	KNR 0-17 d.7. 2608-01 3	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - pod odtworzenie ujednoczenie tynku na słupach przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku na całej wysokości (0.27*5.60)*4*2+(0.27*2.60)*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.904</b>
173	KNR 0-17 d.7. 2608-04 3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - na słupach przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku	m <sup>2</sup>		
		poz.172	m <sup>2</sup>	14.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.904</b>
174	KNR 0-17 d.7. 2609-08 3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na cokole budynku i słupach przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku (0.50+0.30)*7+(5.60*4)*2+2.60*4	m		
			m	60.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.800</b>
175	KNR 0-17 d.7. 2609-06 3	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole budynku słupach przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku	m <sup>2</sup>		
		poz.170	m <sup>2</sup>	43.872	
		poz.173	m <sup>2</sup>	14.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.776</b>
176	KNR AT-31 d.7. 0505-01 3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - cokół budynku i słupy przy tarasie z tyłu budynku i przed wejściem do budynku poz.175	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.776</b>
177	KNR AT-31 d.7. 0505-03 3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach jw. poz.176	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.776</b>
<b>7.4</b>		<b>Podest i schody zewnętrzne</b>			
178	KNR 2-31 d.7. 0101-07 4 analogia	Ręczne wykonanie koryta - pod odtwarzany podest ze schodami wejścia do budynku od strony frontowej w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2.27*2.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.153</b>
179	KNR 2-31 d.7. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - odtwarzany podest ze schodami wejścia do budynku od strony frontowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.178	m <sup>2</sup>	5.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.153</b>
180	KNR 2-31 d.7. 0105-01 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - odtwarzany podest ze schodami wejścia do budynku od strony frontowej poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.153</b>
181	KNR 2-31 d.7. 0105-02 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.153</b>
182	KNR 2-31 d.7. 0204-03 4 0204-04	Podbudowa z tłuczni kamiennego śr. grubość po zagęszczeniu 30 cm - odtwarzany podest poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.153</b>
183	KNR 2-02 d.7. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - odtwarzany podest ze schodami wejścia do budynku od strony frontowej poz.178*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.515</b>
184	KNR-W 2- d.7. 02 0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - pod odtwarzany podest ze schodami wejścia do budynku od strony frontowej poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.153</b>
185	KNR-W 2- d.7. 02 0259-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - odtwarzany podest ze schodami wejścia do budynku od strony frontowej (2.27/0.15*2.20+2.27/0.15*2.20)*0.888/1000	t t	0.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
186	KNR-W 2- d.7. 02 0205-01 4 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - odtwarzany podest przed wejściem do budynku od strony frontowej 2.30*2.15*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.989</b>
187	KNR 0-12II d.7. 1118-01 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża pod okładzinę podestu przed wejściem do budynku od strony frontowej poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.012</b>
188	KNR 0-12 d.7. 1118-04 4 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m <sup>2</sup> . - odtwarzany podest przed wejściem do budynku od strony frontowej poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.012</b>
189	NNRNKB d.7. 202 2809-05 4 analogia	Listwa wykańczająca krawędzie podestu 1.91*3	m m	5.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.730</b>
<b>7.5</b>		<b>Nawierzchnia, chodniki, taras</b>			
190	KNR 2-21 d.7. 0604-05 5	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych - schody z podestu wejścia do budynku od strony frontowej 2.30*3+1.0	m m	7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
191	KNR 2-31 d.7. 0511-02 5	Stopnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody z podestu wejścia do budynku od strony frontowej 0.90*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.710</b>
192	KNR 2-31 d.7. 0101-07 5 analogia	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - taras z tyłu budynku poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.613</b>
193	KNR 2-31 d.7. 0103-02 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - taras z tyłu budynku poz.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.613	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19.613</b>
194	KNR 2-31 d.7. 0105-01 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod schody zewnętrzne przy wyjściu z tyłu budynku poz.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.613</b>
195	KNR 2-31 d.7. 0105-02 5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.613</b>
196	KNR 2-31 d.7. 0401-02 5	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV poz.23	m m	19.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.230</b>
197	KNR 2-31 d.7. 0407-02 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odzysk 80% poz.23	m m	19.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.230</b>
198	KNR 2-31 d.7. 0502-03 5 analogia	Taras z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - taras z tyłu budynku - 80% płyt z odzysku poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.613	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.613</b>
199	KNR 2-31 d.7. 0103-02 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - podjazd do garażu i chodnik wejścia głównego do budynku 10.0*7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
200	KNR 2-31 d.7. 0502-06 5	Nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - pas z płyt przy bramie garażowej - 80% płyt z odzysku poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
201	KNR 2-31 d.7. 0116-01 5 0116-02 analogia	Nawierzchnia z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - podjazd do garażu i chodnik wejścia głównego do budynku poz.199	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
202	KNR 2-21 d.7. 0101-01 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci wokół budynku - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
203	KNR 2-31 d.7. 0606-03 5	Montaż korytek odwodnienia liniowego z prefabrykatów betonowych z kratką ściekową dł. 1,00 m - dla odprowadzenia wody z prawej strony działki 3.0	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
204	KNR-W 2- d.7. 18 0517-02 5 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wykonana w trakcie odtwarzania drenażu wokół budynku dla odprowadzenia wody z prawej strony działki 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	KNR 2-01 d.7. 0414-03 5	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.IV - pod kanały z rur PCV dla odprowadzenia wody z odwodnienia liniowego z prawej strony działki 3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
206	KNR-W 2- d.7. 18 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - dla odprowadzenia wody z odwodnienia liniowego z prawej strony działki 3.0	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
207	KNR 2-01 d.7. 0501-01 5	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.205	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208	d.7. kalk. własna 5	Koszt zakupu ziemi urodzajnej do ukształtowania terenu działki z dostosowaniem do nowego poziomu nawierzchni dojazdu do garażu wejścia głównego do budynku (4.0*7.0)*2*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
209	KNR-W 2- d.7. 01 0208-05 5 analogia	Transport ziemi urodzajnej do wyrównania terenu działki z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.208	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
210	KNR-W 2- d.7. 01 0210-03 5 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 poz.208	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
211	KNR 2-21 d.7. 0218-02 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.208	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
212	KNR-W 2- d.7. 01 0506-07 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - wokół budynku i wzdłuż nawierzchni podjazdu do garażu i chodnika dościa do budynku  (17.0*2+12.39)*4.00+(4.00*7.00)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.560</b>
213	KNR 2-01 d.7. 0510-01 5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.212	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.560</b>
214	KNR 2-01 d.7. 0510-02 5	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.213	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.560</b>
215	KNR 4-01 d.7. 0108-18 5	Załadunek gruzu mieszanego do podstawionych kontenerów - tylko R poz.202	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
216	d.7. kalk. własna 5	Wywiezienie i utylizacja gruzu mieszanego kontenerami o pojemności 5 m3 - do ilości gruzu współ. spalchnienia 1,3 poz.215*1.3/5.0	szt szt	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>