

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI	:	"Rewitalizacja zabytkowych budynków użyteczności publicznej" - "Remont budynku "A" Urzędu Miejskiego w Brzegu przy ul. Robotniczej 12 - II etap
ADRES INWESTYCJI	:	Brzeg ul. Robotnicza 12
INWESTOR	:	Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA	:	49-300 Brzeg ul. Robotnicza 12
BRANŻA	:	Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Wojciech Wojciechowski
DATA OPRACOWANIA	:	marzec 2017

---

Poziom cen : I kw 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont budynku "A" Urzędu Miasta w Brzegu przy ul. Robotniczej 12.

Przedmiotowy budynek jest obiektem składającym się dwóch części : budynku "A" wzniesionego w roku 1902 oraz części "B" dobudowanej w roku 1972.

Jest to budynek wolnostojący , zlokalizowany w strefie centralnej miasta przy ulicy Robotniczej 12 , na działce nr 479 AM 7 obrębu Centrum. Wejścia budynku "A" : główne od strony ulicy Robotniczej /Fot. nr 22/ , boczne od strony wschodniej oraz tylne od strony północnej. Wejście do budynku "B" z pieszojezdni , od strony zachodniej.

W budynku "A" zlokalizowane są lokale biurowe użytkowane przez Gminę Miasto Brzeg , Starostwo Powiatowe w Brzegu oraz dzierżawców pomieszczeń.

Pomieszczenia biurowe usytuowane są głównie na parterze i I-wszym piętrze. W piwnicach usytuowane są pomieszczenia pomocnicze oraz techniczne , w tym dwa pomieszczenia gospodarcze z dostępem od strony parkingu. Na strychu zostały wydzielone pomieszczenia za pomocą ścian działowych tym niemniej strych pełni funkcję strychu nieużytkowego.

Budynek "A" ma kształt regularny , o kształcie w rzucie przypominającej dwute-ownik.

Jest to budynek całkowicie podpiwniczony , o dwóch kondygnacjach nadziemnych. Powyżej kondygnacji I-go piętra znajduje się nieużytkowe poddasze - strych .

Budynek wykonano jako murowane w technologii tradycyjnej.

Konstrukcję jego stanowią ściany murowane z cegły, stropy masywne i drewniane oraz drewniany dach. Ściany działowe murowane z cegły oraz pustaków żużłobe-tonowych /na strychu/. Komunikację pionową w budynku zapewnia wewnętrzna klatka schodowa konstrukcji masywnej usytuowana w osi budynku "A".

Kominy wykonane jako murowane z cegły pełnej.

Od strony północnej , w części wschodniej budynku wykonano na poziomie stropu nad parterem balkon dostępny z korytarza.

Dach wielospadowy o kształcie mansardu. Wieżba dachowa drewniana płatwiowo-kleszczowa oraz jętkowa oparta na konstrukcji płatwiowo-stolcowej. Pokrycie dachu stanowi dachówka karpiówka na łatach ułożona podwójnie w koronkę. Kalenice dachu na różnych wysokościach.

Odprowadzenie wód opadowych z budynku za pomocą rynien i rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej. Wody opadowe odprowadzone do sieci miejskiej. Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej oraz cynkowej.

Stolarka okienna drewniana. Na kondygnacjach piwnic , parteru i I-go piętra okna współczesne , jednoramowe szklone szybami klejonymi.

Okna strychowe krosnowe pojedynczo szklone.

Drzwi wejściowe do budynku "A" w postaci współczesnych , stylizowanych drzwi drewnianych dwuskrzydłowych. Drzwi wejściowe na strych w postaci masywnych drzwi stalowych pochodzących z okresu wzniesienia budynku.

Wejście główne do budynku od strony ulicy Robotniczej za pomocą masywnych , kamiennych schodów zewnętrznych z balustradą murowaną.

Budynek wyposażony jest w instalacje : wodno-kanalizacyjną, elektryczną , telefoniczną , teletechniczne oraz sygnalizacji pożaru.

Bezpośrednie otoczenie budynku "A" stanowią :

- od strony południowej - teren zielony w postaci trawnika wraz z "opaską" z płytek betonowych oraz nawierzchnie chodnika oraz jezdni ulicy Robotniczej ,
- od strony zachodniej - pieszojezdnia - dojście i dojazd do budynku "B" ,
- od strony północnej - budynek "B" , teren zielony wraz z opaską z płytek chodnikowych oraz chodniki i parking ,
- od strony wschodniej - pieszojezdnia oraz parking.

Parametry budynku "A" :

- powierzchnia zabudowy - 865,35 m<sup>2</sup> ,
- powierzchnia netto - 2 688,61 m<sup>2</sup>.

Budynek znajduje się w rejestrze zabytków - nr ewidencyjny 2147/87 .

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje remont n/w elementów budynku :

1. remont izolacji ścian piwnic ,
2. remont schodów wejściowych ,
3. remont bram pomieszczeń gospodarczych w piwnicy ,
4. remont nawierzchni utwardzonych przy budynku.
5. remont uziomu poziomego instalacji odgromowej, który stanowi oddzielną część opracowania.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Remont izolacji ścian piwnic						
2	Remont nawierzchni utwardzonych przy budynku						
3	Remont schodów zewnętrznych wejściowych głównych oraz słupów ogrodzenia						
4	Wymiana bram						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

[illegible]

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<D-E>18.87*(0.90*0.87+0.18*0.12) <E-H>0.90*3.88*1.20 <H-I>19.79*(0.90*0.87+0.18*0.12) <I-J>2.15*(0.90*0.87+0.18*0.12) <J-K>8.67*(0.90*0.87+0.18*0.12) <K-L>(21.43+0.90)*(0.87*0.90+0.16*0.12) <L-M>9.29*(0.90*0.87+0.16*0.12) <M-N>(13.11-2*0.90)*(0.90*0.87+0.16*0.12) <N-O>5.50*(0.90*0.87+0.16*0.12) <O-P>6.23*(0.90*0.87+0.16*0.12) <P-R>2.53*(0.90*0.87+0.16*0.12) <R-S>(4.76+2*0.90)*(0.90*1.03+0.16*0.25) <S-T>2.45*(0.90*0.87+0.16*0.12) <T-U>6.23*(0.90*0.87+0.16*0.12) <U-W>5.50*(0.90*0.87+0.16*0.12) <W-Y>(13.11-0.90)*(0.90*0.87+0.16*0.12) <Y-Z>3.32*(0.90*0.87+0.16*0.12)	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.183 4.190 15.923 1.730 6.976 17.913 7.452 9.073 4.412 4.998 2.030 6.344 1.965 4.998 4.412 9.795 2.663	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.749</b>
12 d.1	45111200-0	wycena indywidualna	Dowóz ziemi samochodami samowyładowczymi z odległości 30 km grunt kat. IV  (144.749-27.31)*5%  przyjęto konieczność dowiezienia z odległości 30 km gruntu w ilości 5% objętości niezbędnej do zasypiania wykopu	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.872	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.872</b>
13 d.1	45111200-0	KNR 4-01 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV  5.872 konieczność dowozu taczkami gruntu do zasypiania wykopów	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.872	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.872</b>
14 d.1	45111200-0	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km grunt.kat. III  224.201-144.749+7.237	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.689	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.689</b>
15 d.1		cena zakładowa	Oплата за выспisko  <składowanie gruntu>86.689	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.689	
					<b>RAZEM</b>	<b>86.689</b>
<b>2</b>			<b>Remont nawierzchni utwardzonych przy budynku</b>			
16 d.2	45111100-9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <A-B>15.73+2.00+<K-L>2.00 rozebranie krawężników z oczyszczeniem <B-E>9.71+2.15+17.92+<H-K>17.99+2.15+9.22+1.10 rozbiórka do wywozu na składowisko odpadów	m  m  m	  19.730  60.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.970</b>
17 d.2	45111100-9	KNR 2-25 0407-05 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie  <A-B>10.35*1.00 demontaż nawierzchni przylegającej do krawężnika	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
18 d.2	45111100-9	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.20*0.43+1.57*0.73*0.5 rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.949	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.949</b>
19 d.2	45111100-9	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespekanych na gł. 6 cm <Ł-R>9.28-1.10+13.11-2*1.10+5.50+6.23+2.53-1.10 <A-B><naw. asfaltowa>1.65	m  m m	  32.250 1.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.900</b>
20 d.2	45111100-9	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm  <A-B>1.65*0.48*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.396	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.396</b>
21 d.2	45111100-9	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<A-B>15.73*0.70-0.13*6.90 <Ł-R>1.10*(9.28-1.10+13.11+5.50+6.23+2.53-1.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.114 37.895	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.009</b>
22 d.2	45111100-9	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <B-E>1.35*(9.71+0.80+15.19+4.58)+<H-K>1.30*(4.33+15.45+0.80+9.17) <F-G>3.00*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79.553 10.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.353</b>
23 d.2	45111100-9	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <E-F, H-G>0.50*3.50*2 <S-Z>0.50*(2.03+6.23+6.00-2*0.50+3.32)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.500 8.290	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.790</b>
24 d.2	45111100-9	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej <K-L>1.10*(10.91+0.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.991	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.991</b>
25 d.2	45111100-9	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej <F-G>30.39-3.00*3.60 <K-L>10.52*1.10 rozbiórka z przesortowaniem, oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.590 11.572	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.162</b>
26 d.2	45111100-9	KNR 2-31 0806-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej <A-B>1.10*1.75-0.38*0.38 <Ł-Ł>3.00*(8.67+2*1.10) <R-S>1.10*(4.76+2*1.10) rozbiórka z przesortowaniem, oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.781 32.610 7.656	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.047</b>
27 d.2	45111200-0	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm <F-G chodnik przed wejściem>30.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.390</b>
28 d.2	45233120-6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  <krawężnik drogowy A-B>15.73*(0.30*0.15+0.12*0.15)+2.00*(0.15*0.30+0.15*0.15)+<K-L>2.00*(0.30*0.15+0.15*0.15) <opaska typ A, B-E, H-K>(0.10*0.20+0.10*0.55)*(9.71+2.15+15.19-1.35+4.58-0.50+4.33-0.50+15.45-1.30+2.15+9.22)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.261 4.435	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.696</b>
29 d.2	45233120-6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <A-B>15.73+2.00 <K-L>2.00 krawężniki poroziórkowe	m  m m	  17.730 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.730</b>
30 d.2	45233120-6	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <B-E, H-K>1.43+9.71+2.15+15.19-1.45+4.58+4.33+15.46-1.45+2.15+9.22+1.43 montaż oporników granitowych 25x8cm opaska typ A	m  m	  62.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.750</b>
31 d.2	45111200-0	KNR 4-01 0101-10 analogia	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV  <B-E>1.00*(9.71+2.15+18.42-1.06)+<G-K>1.00*(18.49-1.06+2.15+9.22) "ścięcie" ziemi przy opasce typu "A"	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.020</b>
32 d.2	45233120-6	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <E-F, H-G>2.40*2 <S-Z>1.00+1.45+5.23+5.50+11.11+2.22+1.00 montaż oporników granitowych 20x6cm, opaska typ B	m  m m	  4.800 27.510	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>32.310</b>
33 d.2	45233120-6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV $\langle A-B \rangle > 15.73 * 1.10 - 0.13 * 6.90 + 1.10 * 1.10$ $\langle B-E \rangle > (1.18 + 0.38) * (9.71 + 0.80 + 15.19 + 4.58) + \langle H-K \rangle > (1.18 + 0.38) * (19.84 + 0.80 + 9.17)$ $\langle E-F, H-G \rangle > 1.00 * 3.50 * 2$ $\langle F-G \rangle > \text{chodnik przed wejściem} > 30.39$ $\langle K-L \rangle > (10.91 + 10.52 + 1.10) * 1.10$ $\langle L-L \rangle > 3.00 * (8.67 + 2 * 1.10)$ $\langle R-S \rangle > 1.10 * (4.76 + 2 * 1.10)$ $\langle S-Z \rangle > 1.00 * (1.45 + 6.23 + 5.50 + 11.11 + 2.22 + 2 * 1.00)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.616 93.740 7.000 30.390 24.783 32.610 7.656 28.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>242.305</b>
34 d.2	45233120-6	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym $\langle B-E \rangle > (1.55 + 0.35) * (9.71 + 0.80 + 15.19 + 4.58) + \langle H-K \rangle > 1.55 * (4.33 + 15.46 + 0.80 + 9.22)$ $\langle E-F, H-G \rangle > (1.00 + 0.35) * 3.50 * 2$ $\langle F-G \rangle > 30.39$ $\langle K-L \rangle > (1.10 + 0.25) * (10.91 + 10.52 + 1.10)$ $\langle S-Z \rangle > (1.00 + 0.35) * (1.45 + 6.23 + 5.50 + 11.11 + 3.22)$ $\langle L-L \rangle > 3.00 * (8.67 + 2 * 1.10)$ geowłóknina o parametrach nie gorszych niż Typar SF65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.738 9.450 30.390 30.416 37.139 32.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.743</b>
35 d.2	45233120-6	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 35 cm wykonana na poszerzeniach $\langle A-B \rangle > 15.73 * 0.53$ $\langle B-E \rangle > 1.00 * (9.71 + 0.80 + 15.19 + 4.58) + \langle H-K \rangle > 1.00 * (4.33 + 15.46 + 0.80 + 9.22)$ $\langle E-F, H-G \rangle > 1.00 * 3.50 * 2$ $\langle L-R \rangle > 1.10 * (9.28 - 1.10 + 13.11 - 1.10 + 5.50 + 1.10 + 6.23 + 2.53 - 1.10)$ $\langle S-Z \rangle > 1.00 * (1.45 + 6.23 + 5.50 + 11.11 + 3.22)$ warstwa mrozochronna, ekstrapolacja, wsp. R=1.4, S=1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.337 60.090 7.000 37.895 27.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.832</b>
36 d.2	45233120-6	KNNR 6 0112-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m $\langle B-E \rangle > 0.55 * (9.71 + 0.80 + 15.19 + 4.58) + \langle H-K \rangle > 0.55 * (4.33 + 15.46 + 0.80 + 9.22)$ $\langle F-G \rangle > 30.39$ warstwa mrozochronna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.050 30.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.440</b>
37 d.2	45233120-6	KNNR 6 0112-02 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m $\langle K-L \rangle > (10.91 + 10.52 + 1.10) * 1.10$ $\langle R-S \rangle > 1.10 * (4.76 + 2 * 1.10)$ warstwa mrozochronna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.783 7.656	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.439</b>
38 d.2	45233120-6	KNNR 6 0113-06 + KNNR 6 0113-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm $\langle A-B \rangle > 1.10 * 1.10 + 15.73 * 0.27$ $\langle L-L \rangle > 3.00 * (8.67 + 2 * 1.10)$ wsp do R,S zgodnie z t.9901	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.457 32.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.067</b>
39 d.2	45233120-6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm $\langle F-G \rangle > 30.39$ $\langle K-L \rangle > (10.91 + 10.52 + 1.10) * 1.10$ $\langle R-S \rangle > 1.10 * (4.76 + 2 * 1.10)$ wsp do R,S zgodnie z t.9901	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.390 24.783 7.656	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.829</b>
40 d.2	45262311	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm $\langle A-B \rangle > 15.55 * 0.70 - 0.15 * 6.51$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.909	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<L-R>1.10*(9.28-1.10+13.11-1.10+5.50+1.10+6.23+2.53-1.10)	m <sup>2</sup>	37.895	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.804</b>
41 d.2	45262311	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm <A-B>15.55*0.70-0.15*6.51 <L-R>1.10*(9.28-1.10+13.11-1.10+5.50+1.10+6.23+2.53-1.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.909 37.895	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.804</b>
42 d.2	45233120-6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> <A-B>3.20*0.43+1.57*0.73*0.5 uzupełnienie nawierzchni kostką betonową z rozbiórki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.949	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.949</b>
43 d.2	45233120-6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> <A-B>1.65*0.48*0.5 uzupełnienie nawierzchni kostką betonową nową	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.396	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.396</b>
44 d.2	45233120-6	KNR 2-25 0407-04 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> ) - budowa <A-B>10.35*1.00 montaż płyt ażurowych z demontażu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.350</b>
45 d.2	45233120-6	KNNR 6 0503-08	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <K-L>1.10*(10.91+1.10) montaż płyt granitowych chodnikowych pochodzących z demontażu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.211	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.211</b>
46 d.2	45233120-6	KNR 2-31 0302-03 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m <A-B>1.10*1.10+0.48*0.32 <L-L>3.00*(8.67+2*1.10) <R-S>1.10*(4.76+2*1.10) kostka granitowa poroziółkowa jako materiał Inwestora	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.364 32.610 7.656	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.630</b>
47 d.2	45233120-6	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m <B-E>(1.35-0.18-2*0.10)*(9.71+0.80+15.19+4.58)+<H-K>(1.30-0.18-2*0.10)*(19.84+0.80+9.17) <E-F, H-G>1.00*3.50*2 <F-G>(30.39-10.80)*15% <K-L>1.10*10.91*15% <S-Z>1.00*(1.45+6.23+5.50+11.11+2.22+2*1.00) kostka "nowa". Lokalnie przyjęto konieczność wymiany lokalnej 15% kostki	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.797 7.000 2.939 1.800 28.510	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.046</b>
48 d.2	45233120-6	KNR 2-31 0302-05 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m <F-G>(30.39-10.80)*85% <R-S>1.10*(4.76+2*1.10)*85% kostka z odzysku jako materiał Inwestora	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.652 6.508	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.160</b>
49 d.2	45233120-6	KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy <B-E>9.71+2.15+15.19+4.58+<H-K>19.84+2.15+9.17	m m	62.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.790</b>
50 d.2	45233120-6	KNR 2-31 0608-08 analogia	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - każdy następny rząd <B-E>9.71+2.15+15.19+4.58+<H-K>19.84+2.15+9.17 rząd wewnętrzny ścieku z kostki 18 cm	m m	62.790	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.790</b>
51 d.2		cena zakładu	Dostawa i montaż wycieraczki do obuwia. Wycieraczka skrzynkowa 50x100cm 1 wycieraczka stanowiąca osadnik bezodpływowy wraz kratą pomostową. Wymiar 50x100cm.	szt. szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.2	45233120-6	cena zakłado- wa	Dostawa i montaż płyt nastudziennych z granitu	szt.		
			2 płyty nastudzienne granitowe gr. 6cm o średnicy 80cm	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53 d.2	45233120-6	wycena indy- widualna	Demontaż i montaż stopni prostych blokowych	m		
			<narożnik L>1.10	m	1.100	
			demontaż i powtórny montaż stopnia kamiennego			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
54 d.2	45320000-6	wycena indy- widualna	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych	m		
			<A-B>15.73-0.38+<dylatacje poprzeczne>3*0.54+2*0.68	m	18.330	
			<Ł-R>9.28-1.10+13.11-1.10+5.50+6.23-1.10+2.53+<dylatacje poprzeczne i ukośne>4*1.55+6*1.10	m	46.150	
			uszczelnienie styków nawierzchni betonowej ze ścianą oraz wypełnienie dylatacji ukośnych i poprzecznych sznurem dylatacyjnym i masą dylatacyjną			
					<b>RAZEM</b>	<b>64.480</b>
55 d.2	45320000-6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m <sup>3</sup>		
			<A-B>0.396*0.08+10.114*0.15	m <sup>3</sup>	1.549	
			<B-E , H-K>0.15*0.30*60.24+79.553*0.05	m <sup>3</sup>	6.688	
			<E-F , H-G>2*3.50*0.50*0.05	m <sup>3</sup>	0.175	
			<F-G>10.80*0.05	m <sup>3</sup>	0.540	
			<Ł-R>37.895*0.15	m <sup>3</sup>	5.684	
			<S-Z>8.29*0.05	m <sup>3</sup>	0.415	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.051</b>
56 d.2		cena zakłado- wa	Doplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
			15.051	m <sup>3</sup>	15.051	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.051</b>
<b>3</b>			<b>Remont schodów zewnętrznych wejściowych głównych oraz słupów ogrodzenia</b>			
57 d.3	45111100-9	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
			2*0.70*6.50*0.085	m <sup>3</sup>	0.774	
			rozbiórka nakrywy balustrad			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.774</b>
58 d.3	45111100-9	wycena indy- widualna	Demontaż i montaż podestu kamiennego	elem.		
			1 demontaż i montaż podestu schodowego z wykorzystaniem dźwigu. Ułożenie podestu na placu budowy Płyta podestowa jako materiał Inwestora	elem.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.3	45111100-9	wycena indy- widualna	Demontaż i montaż stopni prostych blokowych obsadzonych dwustronnie	m		
			2.54+2.60+2.73+2.91+3.17+3.57+3.79+4.33+4.85+5.41	m	35.900	
			demontaż i montaż stopni schodowych. Ułożenie stopni na placu budowy . Montaż ze spoinowaniem styków Stopnie schodowe - materiał Inwestora			
					<b>RAZEM</b>	<b>35.900</b>
60 d.3	45452000	wycena indy- widualna	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm <sup>2</sup>		
			<schody>[1.275*2.54+2.54*0.18+(0.38+0.18)*(2.60+2.73+2.91+3.17+3.57+3.79+4.33+4.85+5.79)]*100	dm <sup>2</sup>	2259.010	
			oczyszczenie z użyciem pasty czyszczącej			
					<b>RAZEM</b>	<b>2259.010</b>
61 d.3	45452000	KNR AT-08 0112-03 z.sz.4.1. 0002	Mycie powierzchni gładkiej pokrytej środkiem do usuwania graffiti zmywarką ciśnieniową wodą zimną - wysokość 5-10 m	m <sup>2</sup>		
			22.59 zmycie wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>	22.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.590</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.3	45453100-8	TZKNC VI 5/3-d	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm <sup>2</sup> . Granit i podobne. 2 stopnie schodów zewnętrznych	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.3	45453100-8	TZKNC N-K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) 1	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.3	45453100-8	TZKNC N-K/VI 5/2-d	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm <sup>2</sup> . Granit i podobne. 3 flekowanie stopni granitowych	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65 d.3	45111100-9	KNR 4-04 0102-01 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym (0.60*12.92+0.15*0.77*1.54)*2 0.38*5.99 0.63*1.81*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.860 2.276 2.281	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.417</b>
66 d.3	45111100-9	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej <narożnik L>0.50*0.60*(2.80+1.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
67 d.3	45111100-9	KNR 4-01 0354-14 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad  <narożnik L>3 demontaż furtki	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68 d.3	45111100-9	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej <narożnik B>0.38*0.38*(1.90+0.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
69 d.3	45111200-0	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km  <balustrady>0.774+<ściany>20.417+<filary>1.14+0.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.721	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.721</b>
70 d.3		cena zakładowa	Dopłata za wysypisko  22.721	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.721	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.721</b>
71 d.3	45111200-0	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV <wykop do poziomu wierzchu ławy>0.60*<pow. obrysu wykopu>40.74-<ściany>2*[0.60*(0.77+5.05*0.65+1.85*0.65)]-0.60*4.24*0.25 <ławy>0.40*(1.14*0.97*2+4.47*0.835*2+1.79*0.85*2+5.50*0.45+2.09*0.35*2+5.50*0.35*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.502 8.203	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.705</b>
72 d.3	45111200-0	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km grunt.kat. II  <ławy>8.203+<ściany>2*[0.60*(0.77+5.05*0.65+1.85*0.65)]+0.60*4.24*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.145	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.145</b>
73 d.3	45111200-0	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 25.705-15.145	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
74 d.3		cena zakładowa	Opłata za wysypisko  10.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
75 d.3	45262311-4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  <chudy beton wyrównawczy>-<przyjęto>1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
76 d.3	45262311-4	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu 0.40*(1.14*0.97*2+4.47*0.835*2+1.79*0.85*2+5.50*0.45+2.09*0.35*2+5.50*0.35*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.203	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.203</b>
77 d.3	45262310-7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.120	t t	0.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
78 d.3	45320000-6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <ławy fundamentowe>5.15*0.80*2+2*0.87*0.90+1.99*0.85*2+4.58*0.45 <słupy ogrodzeniowe>0.50*0.60+0.38*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.250 0.444	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.694</b>
79 d.3	45262522-6	KNNR 2 0302-02 analogia	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek <ściany murowane schodów>0.65*7.10*2+0.65*1.81*2+0.38*5.90+0.51*4.53*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.446	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.446</b>
80 d.3	45262522-6	KNR 2-02 0118-13	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 2x2 1/2 ceg. <narożnik L>2.80+1.40	m m	4.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
81 d.3	45410000-4	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. <narożnik L>(0.50*2+0.60)*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
82 d.3	45410000-4	KNR 2-02 0912-02	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 15 cm <słup w narożniku L>0.50*2+0.60+2*0.60+0.70	m m	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
83 d.3	45262311-4	KNR 2-02 0219-01 analogia	Gzymsy, o wysięgu do 15 cm <czapka na słupie>0.70*0.60*0.15 odtworzenie czapy na filarze w narożniku L z uwzględnieniem kształtu	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.063	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
84 d.3	45262522-6	KNR 2-02 0118-10	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x1 1/2 ceg. <narożnik B>1.40	m m	1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
85 d.3	45262522-6	KNR 2-02 0118-03	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1 1/2x1 1/2 ceg. <narożnik B>1.90 słup z cegły klinkierowej	m m	1.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
86 d.3	45262522-6	KNR 4-01 0311-05 analogia	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 2 ceg. poziomo 0.52 czapa z cegły klinkierowej na słupie	m m	0.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
87 d.3	45262522-6	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona <narożnik B>1.90*3*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.166	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.166</b>
88 d.3	45320000-6	KNR 0-40 0101-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian murowanych 5.02*0.65+2*0.77*0.77+1.99*0.65*2+4.38*0.38 izolacja przeciwwilgociowa szlamowa pozioma wyższa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
89 d.3	45320000-6	KNR 0-40 0104-01 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych <strona zewnętrzna śc zewnętrznych pow. poziomu 0,00>0.38*(0.77*2+0.15+3.37+1.12+0.65+1.12+1.14+0.42+1.85+0.65+1.42+2.90+0.44)*2 izolacja szlamowa pionowa na powierzchniach zewnętrznych ścian	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.745	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>12.745</b>
90 d.3	45320000-6	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji 0.60*[<strona zewnętrzna śc zewnętrznej poniżej poz. 0,00> (0.77*2+0.15+3.37+1.12+0.65+1.12+1.14+0.42+1.85+0.65+1.42+2.90+0.44)*2+4.24*2+0.25*2] 0.88*[<strona wewnętrzna śc zewnętrznych>(0.65+1.12+1.14+0.42+1.85+0.65+1.42+0.63+0.72)*2+<śc. wewnętrzna>4.24*2+0.25*2] izolacja grubowarstwowa w ilości 4,0 kg/m2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.512  23.038	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.550</b>
91 d.3	45320000-6	KNR 0-40 0108-01	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym (0.77*2+0.15+3.37+1.12+0.65+1.12+1.14+0.42+1.85+0.65+1.42+2.90+0.44)*2*0.60 ((0.65+1.12+1.14+0.42+1.85+0.65+1.42+0.63+0.72)*2+<śc. wewnętrzna>4.24*2+0.25*2)*0.60 zabezpieczenie izolacji systemowymi matami ochronnymi z zamknięciem listwą systemową	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.124 15.708	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.832</b>
92 d.3	45320000-6	KNR 0-40 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany (0.77*2+0.15+3.37+1.12+0.65+1.12+1.14+0.42+1.85+0.65+1.42+2.90+0.44)*2 (0.65+1.12+1.14+0.42+1.85+0.65+1.42+0.63+0.72)*2+<śc. wewnętrzna>4.24*2+0.25*2	m m m	 33.540 26.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.720</b>
93 d.3	45320000-6	wycena indywidualna	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych  <poziome>0.65*2+2.54+2*0.65+0.25 <pionowe>(2.40+0.92+1.48)*2+1.48*2 uszczelnienie styków sznurem dylatacyjnym i masą dylatacyjną	m  m m	  5.390 12.560	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.950</b>
94 d.3	45262311-4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 2*0.67*6.50+0.77*0.15*2 nakrywy betonowe balustrad schodowych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.941	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.941</b>
95 d.3	45262310-7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (2*0.67*6.50+0.77*0.15*2)*0.0037 zbrojenie czap balustrad	t t	 0.033	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
96 d.3	45410000-4	KNR-W 2-02 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [8.70+(0.15+0.77*2+0.44*2)+0.94+4.53]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.480</b>
97 d.3	45442110-8	wycena indywidualna	Gruntowanie powierzchni tynków środkiem Porosil Verdinung firmy Keim  33.48 malowanie tynków balustrad murowanych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.480</b>
98 d.3	45442110-8	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich farbą Keim Granital 33.48 malowanie tynków balustrad murowanych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.480</b>
<b>4</b>			<b>Wymiana bram</b>			
99 d.4	45111100-9	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <bramy garażowe>2.34*2.06+3.00*2.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.090</b>
100 d.4	45421100-5	KNR-W 2-02 1205-04	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe o powierzchni do 6 m2 stalowe <bramy>2.34*2.06+3.00*2.09 montaż bram rozwiernych , dwuskrzydłowych , systemowych ocieplonych z opaskami	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.090</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.4	45410000-4	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi <bramy garażowe>2.06*2+2.34*2+2.09*2+3.00*2	m m	 18.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.980</b>