

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Docieplenie budynku Osiedle Górnicze 35 Wałbrzych</b>					
1		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0701-05</b>	elewacja frontowa 3.60*2.10+2.15*2.00*0.5*2+19.50*6.70+3.60*1.80*0.5 -(1.40*1.60*12+1.20*1.40*1+1.40*1.60*1+1.00*2.10*1)	m <sup>2</sup>	145.75	
		elewacja tylna 2.00*2.10*2+4.40*2.10+4.40*2.10*0.5+2.00*1.05*0.5*2+19.50*6.70 -(1.40*1.60*10+1.40*2.30*2+1.20*1.40*4)	m <sup>2</sup>	155.01	
		bok lewy 2.10*2.00*2*0.5+5.60*2.10+5.60*2.70*0.5+11.90*6.70 -(1.40*1.60*4+1.20*1.40*2)	m <sup>2</sup>	103.25	
		bok prawy 2.10*2.00*2*0.5+5.60*2.10+5.60*2.70*0.5+11.90*6.70 -(1.40*1.60*4+1.20*1.40*2)	m <sup>2</sup>	103.25	
			m <sup>2</sup>	-32.90	
			m <sup>2</sup>	-35.56	
			m <sup>2</sup>	-12.32	
			m <sup>2</sup>	-12.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.16</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
d.1	<b>0702-04</b>	elewacja frontowa (1.40+1.60*2)*12+(1.20+1.40*2)*1+(1.40+1.60*2)*1+(1.00+2.10*2)*1	m	69.00	
		elewacja tylna (1.40+1.60*2)*10+(1.40+2.30*2)*2+(1.20+1.40*2)*4	m	74.00	
		bok lewy (1.40+1.60*2)*4+(1.20+1.40*2)*2	m	26.40	
		bok prawy (1.40+1.60*2)*4+(1.20+1.40*2)*2	m	26.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.80</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych - wykucie parapetów	m		
d.1	<b>0354-12</b>	elewacja frontowa 1.40*12+1.20*1+1.40*1	m	19.40	
		elewacja tylna 1.40*10+1.20*4	m	18.80	
		bok lewy 1.40*4+1.20*2	m	8.00	
		bok prawy 1.40*4+1.20*2	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.20</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Przemurów.co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach (+ zbrojenie sppoin pre-tami 8mm)	m		
d.1	<b>0307-07</b>	elewacja frontowa - przemurowanie spekania 1.40*12	m	16.80	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
5	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2611-01</b>	elewacja frontowa 3.60*2.10+2.15*2.00*0.5*2+19.50*6.70+3.60*1.80*0.5 -(1.40*1.60*12+1.20*1.40*1+1.40*1.60*1+1.00*2.10*1)	m <sup>2</sup>	145.75	
		elewacja tylna 2.00*2.10*2+4.40*2.10+4.40*2.10*0.5+2.00*1.05*0.5*2+19.50*6.70 -(1.40*1.60*10+1.40*2.30*2+1.20*1.40*4)	m <sup>2</sup>	155.01	
		bok lewy 2.10*2.00*2*0.5+5.60*2.10+5.60*2.70*0.5+11.90*6.70 -(1.40*1.60*4+1.20*1.40*2)	m <sup>2</sup>	103.25	
		bok prawy 2.10*2.00*2*0.5+5.60*2.10+5.60*2.70*0.5+11.90*6.70 -(1.40*1.60*4+1.20*1.40*2)	m <sup>2</sup>	103.25	
		poz.2*0.15	m <sup>2</sup>	29.37	
		zadaszenie i boki wejścia 2.30*0.80+0.18*(2.30+0.80*2)	m <sup>2</sup>	2.54	
		2.90*0.50*4+0.12*2.90*2	m <sup>2</sup>	6.50	
		tyły lukarn 0.35*2.60*2	m <sup>2</sup>	1.82	
		0.35*(3.00*2+1.50*2*2)	m <sup>2</sup>	4.20	
		0.35*4.00*2*2	m <sup>2</sup>	5.60	
		balkony od dołu 2.00*0.80*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.39</b>
6	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - powierzchnia chłonna	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2611-02</b>	poz.5	m <sup>2</sup>	467.39	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>467.39</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych  elewaja frontowa 19.80-1.70 elewaja tylna 19.80 bok lewy 11.90 bok prawy 11.90	m  m m m m	  18.10  19.80 11.90 11.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.70</b>
8 d.1	<b>KNR 0-33 0108-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy "baranek" 1,5mm elewaja frontowa 3.90*2.10+2.15*2.00*0.5*2+19.80*6.70+3.50 -(1.40*1.60*12+1.20*1.40*1+1.40*1.60*1+1.00*2.10*1) elewaja tylna 2.30*2.10*2+4.70*2.10+4.40*2.10*0.5+2.00*1.05*0.5*2+19.80*6.70 -(1.40*1.60*10+1.40*2.30*2+1.20*1.40*4) bok lewy 2.10*2.00*2*0.5+5.90*2.10+5.60*2.70*0.5+11.90*6.70 -(1.40*1.60*4+1.20*1.40*2) bok prawy 2.10*2.00*2*0.5+5.90*2.10+5.60*2.70*0.5+11.90*6.70 -(1.40*1.60*4+1.20*1.40*2)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  148.65 -32.90  158.91 -35.56  103.88 -12.32  103.88 -12.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.22</b>
9 d.1	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  poz.8*5	szt.  szt.	  2111.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2111.10</b>
10 d.1	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  elewaja frontowa 2.50*19.80 elewaja tylna 2.50*19.80 bok lewy 2.50*11.90 bok prawy 2.50*11.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49.50 49.50 29.75 29.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.50</b>
11 d.1	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży elewaja frontowa 0.30*((1.40+1.60*2)*12+(1.20+1.40*2)*1+(1.40+1.60*2)*1+(1.00+2.10*2)*1) elewaja tylna 0.30*((1.40+1.60*2)*10+(1.40+2.30*2)*2+(1.20+1.40*2)*4) bok lewy 0.30*((1.40+1.60*2)*4+(1.20+1.40*2)*2) bok prawy 0.30*((1.40+1.60*2)*4+(1.20+1.40*2)*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.70 22.20 7.92 7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.74</b>
12 d.1	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) oscieża poz.11 zadaszenie i boki wejścia 2.30*0.80+0.18*(2.30+0.80*2) 2.90*0.50*4+0.12*2.90*2 tyły lukarn 0.35*2.60*2 0.35*(3.00*2+1.50*2*2) 0.35*4.00*2*2 balkony od dołu 2.00*0.80*2	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>	  58.74  2.54 6.50  1.82 4.20 5.60 3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.60</b>
13 d.1	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych  elewaja frontowa (1.40+1.60*2)*12+(1.20+1.40*2)*1+(1.40+1.60*2)*1+(1.00+2.10*2)*1 6.70*2+2.10*2 elewaja tylna (1.40+1.60*2)*10+(1.40+2.30*2)*2+(1.20+1.40*2)*4 6.70*2+2.10*6 bok lewy	m  m m m m	  69.00 17.60  74.00 26.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.40+1.60*2)*4+(1.20+1.40*2)*2	m	26.40	
		2.10*2	m	4.20	
		bok prawy			
		(1.40+1.60*2)*4+(1.20+1.40*2)*2	m	26.40	
		2.10*2	m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.80</b>
14	<b>KNR 0-33</b>	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcz-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0124-01</b>	nie - wykonanie warstwy pośredniej			
		poz.12	m <sup>2</sup>	82.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.60</b>
15	<b>KNR 0-33</b>	Tynki elewacyjne organiczne silikonowe o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0124-03</b>	mm, wykonywane ręcznie			
		oscieża			
		poz.11	m <sup>2</sup>	58.74	
		boki wejścia			
		2.90*0.50*4+0.12*2.90*2	m <sup>2</sup>	6.50	
		tyły lukarn			
		0.35*2.60*2	m <sup>2</sup>	1.82	
		0.35*(3.00*2+1.50*2*2)	m <sup>2</sup>	4.20	
		0.35*4.00*2*2	m <sup>2</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.86</b>
16	<b>KNR 0-33</b>	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0128-01</b>				
		zadaszenie wejścia od dołu			
		2.30*0.80+0.18*(2.30+0.80*2)	m <sup>2</sup>	2.54	
		balkony od dołu			
		2.00*0.80*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.74</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-05</b>				
		8.20*4	m	32.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.80</b>
18	<b>KNR-W 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - wraz z odsunięciem (odkopaniem rury i	m		
d.1	<b>0527-04</b>	odsunięcie w ziemi) oraz z rewizją - ponowny montaż rur po demontażu (bez			
		materiału)			
		poz.17	m	32.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.80</b>
19	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		elewaja frontowa - zadaszenie wejścia			
		2.30*1.00	m <sup>2</sup>	2.30	
		parapety i obróbki attyk			
		elewaja frontowa			
		0.20*(1.50*12+1.30*1+1.40*1)	m <sup>2</sup>	4.14	
		0.35*2.60*2	m <sup>2</sup>	1.82	
		elewaja tylna			
		0.20*(1.50*10+1.30*4)	m <sup>2</sup>	4.04	
		0.35*(3.00*2+1.50*2*2)	m <sup>2</sup>	4.20	
		bok lewy			
		0.20*(1.50*4+1.30*2)	m <sup>2</sup>	1.72	
		0.35*4.00*2	m <sup>2</sup>	2.80	
		bok prawy			
		0.20*(1.50*4+1.30*2)	m <sup>2</sup>	1.72	
		0.35*4.00*2	m <sup>2</sup>	2.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.54</b>
20	<b>KNR 2-02</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0923-04</b>				
		elewacja frontowa			
		0.20*(1.50*12+1.30*1+1.40*1)	m <sup>2</sup>	4.14	
		elewaja tylna			
		0.20*(1.50*10+1.30*4)	m <sup>2</sup>	4.04	
		0.35*(3.00*2+1.50*2*2)	m <sup>2</sup>	4.20	
		bok lewy			
		0.20*(1.50*4+1.30*2)	m <sup>2</sup>	1.72	
		bok prawy			
		0.20*(1.50*4+1.30*2)	m <sup>2</sup>	1.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.82</b>
21	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0541-02</b>	cm - obróbki blacharskie			
		elewaja frontowa - zadaszenie			
		2.30*1.00	m <sup>2</sup>	2.30	
		obróbki attyk			
		elewaja frontowa			
		0.50*2.60*2	m <sup>2</sup>	2.60	
		elewaja tylna			
		0.50*(3.00*2+1.50*2*2)	m <sup>2</sup>	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		bok lewy 0.50*4.00*2	m <sup>2</sup>	4.00	
		bok prawy 0.50*4.00*2	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
22 d.1	<b>KNR 2-02 2103-03</b>	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 3 cm i szerokości do 40 cm - granit Strzegomski 1.50*12+1.30*1+1.40*1 1.50*10+1.30*4 1.50*4+1.30*2 1.50*4+1.30*2	m  m m m m	 20.70 20.20 8.60 8.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.10</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01 0322-01 analogia</b>	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - demon- taz i ponowny montaż anten materiał odzysk  12	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
24 d.1	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
25 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Usunięcie kabli z elewacji - przyłącze elektryczne przełożenie  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.1	<b>KNR 2-02 1604-01 kalk. własna</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  elewacja frontowa 19.50*8.00+3.60*3.00 elewacja tylna 19.50*8.00+2.00*2.50*2+4.30*2.50 bok lewy 11.90*8.00+5.50*3.00 bok prawy 11.90*8.00+5.50*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  166.80 176.75 111.70 111.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.95</b>
27 d.1	<b>wycena in- dywidualna</b>	Koszty wywozu i utylizacji gruzu na wysypisku  poz.1*0.02*1.4+poz.2*0.15*0.02*1.4 poz.3*0.12*0.20*1.4	t  t t	  12.42 1.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.24</b>
<b>2</b>		<b>Renowacja cokołu</b>			
28 d.2	<b>KNR 0-17 2608-01 analogia</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu budynku.  19.50*1.45*2+11.90*1.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.87</b>
29 d.2	<b>TZKNBK 05- 130</b>	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wy- kuciem spoin o przekr.do 0.0015 m2 (19.50*1.45*2+11.90*1.40*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.94</b>
30 d.2	<b>KNR 19-01 0639-03 analogia</b>	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.87</b>
31 d.2	<b>KNR 0-23 2611-03 analogia</b>	Dwukrotne odgrzybianie preparatem Sto Prim Fungal - wydajność 0.4 dm3/ m2  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.87</b>
32 d.2	<b>KNR K-04 0202-01 analogia</b>	Gruntowanie preparatem Sto Prim Grundex - wydajność 0.4dm3/m2  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.87</b>
33 d.2	<b>KNR 0-26 0639-06 analogia</b>	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie okładzin z piaskowca - preparat Ispo Fassadenschutz BS 290 wydajność 0.9 dm3/m2  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.87</b>
<b>3</b>		<b>Remont balkonów i balustrad balkonów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej 2.00*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
35 d.3	<b>KNR 4-01 0535-07</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku (2.00*2+1.00*2)*0.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
36 d.3	<b>KNR 2-02 0507-03</b>	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z tytan-cynku gr 0,7 mm (2.00*2+1.00*2)*0.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
37 d.3	<b>KNR 2-02 1101-02</b>	Podkłady betonowe na stropie (2.00*1.00*2)*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
38 d.3	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 2.00*1.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
39 d.3	<b>KNR 4-01 0701-07 analogia</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel-kach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2<spód balkonów> 2.00*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
40 d.3	<b>KNR 4-01 0726-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-taków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) <tynk stropu balkonu> 2.00*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41 d.3	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.34*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
42 d.3	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.34*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
43 d.3	<b>kalk. własna</b>	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.34*1.6	t t	 6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
44 d.3	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.00*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45 d.3	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 2.00*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
46 d.3	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża posadzki cementowej pod elastyczną powłokę poliure-tanową - pierwsze gruntowanie preparatem wzmacniającym 2.0*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
47 d.3	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża posadzki cementowej pod elastyczną powłokę poliure-tanową - drugie gruntowanie preparatem wzmacniającym 2.0*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
48 d.3	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.10*(2.00+0.80*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
<b>4</b>	<b>45320000</b>	<b>studzienki i opaska</b>			
49 d.4	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - studzienki przyokienne 0.80*(1.20*2+1.80)*2*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
50 d.4	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym studzienki 1.80*1.20*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		studzienki 1.80*1.20*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
52 d.4	<b>KNR 2-02 1106-07 analogia</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		1.80*1.20*2	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
53 d.4	<b>KNR 2-02 0120-02 analogia</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - ścianki studzienek z cegły klinkierowej studzienek	m <sup>2</sup>		
		0.80*(1.20*2+1.80)*2	m <sup>2</sup>	6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.72</b>
54 d.4	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.49	m <sup>3</sup>	2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
55 d.4	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2.02	
		poz.54			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
56 d.4	<b>KNR 4-01 0101-04</b>	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm wraz ze skucie opaski	m <sup>3</sup>		
		0.50*(19.50*2+12.0*2)	m <sup>3</sup>	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
57 d.4	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		20.00*2+12.50*2	m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
58 d.4	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		20.00*2+12.50*2	m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
59 d.4	<b>KNR 2-31 0104-01 0104-02</b>	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0.50*(20.00*2+12.0*2)	m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
60 d.4	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		0.50*(20.0+12.0)*2	m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>