

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 9 w Strzelcach Opolskich ul. Wyszyńskiego 12  
ADRES INWESTYCJI : 47-100 Strzelce Opolskie ul. Wyszyńskiego 12  
INWESTOR : Gminny Zarząd Obsługi Jednostek w Strzelcach Opolskich  
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie ul. Wałowa 5  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesław Kokoszka  
DATA OPRACOWANIA : 2017-11-24

WYKONAWCA :

**inż. Wiesław Kokoszka**

uprawnienia budowlane do kierowania  
i nadzorowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Data opracowania 318/92/OP  
2017-11-24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE - 45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań - SST-14</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2021604010				
1	000	(36.20+1.50*2)*8.40*2	m <sup>2</sup>	658.560	
		12.50*8.20*2	m <sup>2</sup>	205.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>863.560</b>
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przysięciennych o wysokości do 10 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2021613010				
1	000	(36.20+1.50*2)*8.40*2	m <sup>2</sup>	658.560	
		12.50*8.20*2	m <sup>2</sup>	205.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>863.560</b>
3	KNR 2-02	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	N00215050				
1	100000	(36.20+1.50*2)*8.40*2	m <sup>2</sup>	658.560	
		12.50*8.20*2	m <sup>2</sup>	205.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>863.560</b>
4	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2021614010				
1	000	3.0*2.0*3	m <sup>2</sup>	18.000	
		3.0*2.0*2	m <sup>2</sup>	12.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR 2-02	Oslony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego	m <sup>2</sup>		
d.1.	2020925010				
1	000	(2.40*2.05*35)	m <sup>2</sup>	172.200	
		(2.70*2.55+3.0*1.50)	m <sup>2</sup>	11.385	
		(2.10*1.0*4+1.0*1.70*12)	m <sup>2</sup>	28.800	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		1.30	m <sup>2</sup>	1.300	
	korekta obmiaru	62.416	m <sup>2</sup>	62.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.101</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - związane z dociepleniem - budynek - 45111100 - 9 - Roboty w zakresie budownictwa - SST-02</b>			
6	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - wykopanie żywopłotu (mb 7,0 / przyjęto 4 szt) - (żywopłot do decyzji Inwestora)	szt		
d.1.	2210105010				
2	000	7.0*4	szt	28.000	
		Przeniesienie +	szt	zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	4010535040				
2	000	36.20*2	m	72.400	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.400</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	4010535060				
2	000	8.0*4	m	32.000	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	4010535080				
2	000	gzyms			
		36.20*0.70*2	m <sup>2</sup>	50.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		dach 36.20*0.40*2 12.50*0.80*2 parapety zewnętrzne 2.50*0.30*(17+15+3) 1.10*0.30*(4+7+6) daszki zewnętrzne Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.960 20.000 niepoprawny składnik 26.250 5.610 niepoprawny składnik zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.500</b>
10	KNR 4-02 d.1. 4020234090 2 000	Demontaż rury deszczowej żeliwnej z rurociągu  4 Przeniesienie +	szt  szt szt	  4.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 4-02 d.1. 4020234100 2 000	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego  4 Przeniesienie +	szt  szt szt	  4.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 4-01 d.1. 4010108110 2 000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  obmiar szacunkowy (72.40+32.0)*0.1*0.1 131.50*0.005 1.0 Przeniesienie +  korekta ob- miaru -0.001	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  niepoprawny składnik 1.044 0.658 1.000 zbędne operatory -0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.701</b>
13	KNR 4-01 d.1. 4010108120 2 000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - ZA DALsze 9,0 KM  obmiar szacunkowy (72.40+32.0)*0.1*0.1 131.50*0.005 1.0 Przeniesienie +  korekta ob- miaru -0.001	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  niepoprawny składnik 1.044 0.658 1.000 zbędne operatory -0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.701</b>
14	AW AW d.1. 2	Oplata za składowanie gruzu  obmiar szacunkowy (72.40+32.0)*0.1*0.1 131.50*0.005 1.0 Przeniesienie +  korekta ob- miaru -0.001	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  niepoprawny składnik 1.044 0.658 1.000 zbędne operatory -0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.701</b>
15	AW AW d.1. 2	Efektywny czas pracy rusztowań  (0.30/3*0.84)*134.50 (0.15/0.30*0.84)*72.40 Przeniesienie +	m-g  m-g m-g m-g	  11.298 30.408 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.706</b>
1.3		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - elementy zewnętrzne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 1		<b>ELEMENTY DROGOWE - (OPASKI, CHODNIKI, TARASY z murkami żelbetowymi) - 45111100 - 9 - Roboty w zakresie burzenia - SST-02</b>			
16 d.1. 2310801030 3.1 000	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - TARAS I WEJŚCIA - p. analogia rozbiórka nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		wejście 3.25*5.75	m <sup>2</sup>	18.688	
		taras 10.30*5.75	m <sup>2</sup>	59.225	
		17.50*5.75	m <sup>2</sup>	100.625	
		11.70*2.05	m <sup>2</sup>	23.985	
				RAZEM	202.523
17 d.1. 0801-04 3.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		202.523	m <sup>2</sup>	202.523	
				RAZEM	202.523
18 d.1. 401W02120 3.1 60000	KNR 4-01W 401W02120	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		MURKI - koryta (0.08*0.40*2)*19.60	m <sup>3</sup>	1.254	
		0.45*0.08*19.60	m <sup>3</sup>	0.706	
		(0.08*0.40*2)*17.50	m <sup>3</sup>	1.120	
		0.45*0.08*17.50	m <sup>3</sup>	0.630	
		15.40*(0.08*0.40*2)	m <sup>3</sup>	0.986	
		0.45*0.08*15.40	m <sup>3</sup>	0.554	
		schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		2.25*1.0*0.20	m <sup>3</sup>	0.450	
		2.25*0.60*0.20	m <sup>3</sup>	0.270	
		2.25*1.0*0.20*3	m <sup>3</sup>	1.350	
		2.25*0.20*1.0	m <sup>3</sup>	0.450	
		Suma			
				RAZEM	7.770
19 d.1. 401W02120 3.1 50000	KNR 4-01W 401W02120	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		schody zewnętrzne - sciany 2.25*0.80*0.30	m <sup>3</sup>	0.540	
		2.25*0.60*0.30	m <sup>3</sup>	0.405	
		2.25*0.70*0.25*3	m <sup>3</sup>	1.181	
		2.25*0.30*0.50	m <sup>3</sup>	0.338	
		Suma			
				RAZEM	2.464
20 d.1. 4040104010 3.1 000	KNR 4-04 4040104010	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego powyżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) - ROZBIÓRKA MURKU Z BLOCKÓW	m <sup>3</sup>		
		MURKI 0.25*0.30*19.60	m <sup>3</sup>	1.470	
		0.25*0.30*17.50	m <sup>3</sup>	1.313	
		0.25*0.30*15.40	m <sup>3</sup>	1.155	
				RAZEM	3.938
21 d.1. 4040302040 3.1 000	KNR 4-04 4040302040	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm - ROZEBRANIE ŚCIAN PONIŻEJ TERENU	m <sup>3</sup>		
		MURKI 0.25*0.80*19.60	m <sup>3</sup>	3.920	
		0.25*0.80*0*17.50	m <sup>3</sup>	0.200	
		0.25*0.80*15.40	m <sup>3</sup>	3.080	
		schody 2.25*0.90*0.25*2	m <sup>3</sup>	1.013	
		2.25*0.25*0.90*2*3	m <sup>3</sup>	3.038	
				RAZEM	11.251
22 d.1. 2310805010 3.1 000	KNR 2-31 2310805010	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce płaskowej - p. analogia rozbiórka chodnika z kostki 10.0 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000 zbędne operatory	
				RAZEM	10.000
23 d.1. 4010108180 3.1 000	KNR 4-01 4010108180	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia	m <sup>3</sup>		
		220.97*0.20	m <sup>3</sup>	44.194	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.36+2.73 5.65+8.21 8.63 10.0*0.06 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.090 13.860 8.630 0.600 zbędne operatory	
				RAZEM	76.374
24	KNR 4-01 d.1. 4010108200 3.1 000	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na każdy 1 km - dodatek za dalsze 9km  202.523*0.15 7.77+2.464 3.938+11.251 10.0*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  30.378 10.234 15.189 0.600	
				RAZEM	56.401
25	AW AW d.1. 3.1	Oplata stała na wysypisku  202.523*0.15 7.77+2.464 3.938+11.251 10.0*0.06 Przeniesienie +	t  t t t t	  30.378 10.234 15.189 0.600 zbędne operatory	
				RAZEM	56.401
1.3. 2		<b>DASZKI ZEWNĘTRZNE I SCHODY - 45111100 - 9 - Roboty w zakresie burzenia - SST-02</b>			
26	KNNR 5 d.1. N00507210 3.2 300000	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm  wejścia boczne  2.0*2 wejście główne  3.0 schody - wejście główne  3.24 daszek wejście boczne  1.25+2.90*2+3.56 Przeniesienie +	m  m m m m m m m	  niepoprawny składnik 4.000 niepoprawny składnik 3.000 niepoprawny składnik 3.240 niepoprawny składnik 10.610 zbędne operatory	
				RAZEM	20.850
27	KNNR 5 d.1. N00507210 3.2 400000	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, każdy następny 1 cm głębokości cięcia - za dalsze 5,0 cm  wejścia boczne  2.0*2 wejście główne  3.0 daszek wejście boczne  1.25+2.90*2+3.56 Przeniesienie +	m  m m m m m m	  niepoprawny składnik 4.000 niepoprawny składnik 3.000 niepoprawny składnik 10.610 zbędne operatory	
				RAZEM	17.610
28	KNNR 5 d.1. N00507210 3.2 400000	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, każdy następny 1 cm głębokości cięcia - za dalsze 9,0 cm  schody - wejście główne  3.24 Przeniesienie +	m  m m m	  niepoprawny składnik 3.240 zbędne operatory	
				RAZEM	3.240
29	KNR 4-01W d.1. 401W03520 3.2 10000	Rozebranie płyt balkonowych żelbetonowych z balustradami - P. ANALOGIA <b>ROZEBRANIE DASZKÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>  2.0*1.10*2 3.0*1.0 (2.90*2+3.56)*1.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.400 3.000 11.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	19.100
30	KNR 4-01W d.1. 401W13060 3.2 10000	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych  15*2 Przeniesienie +	szt  szt szt	  30.000 zbędne operatory	
				RAZEM	30.000
31	KNR 4-01W d.1. 401W02120 3.2 60000	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  schody wejście główne  1.30*3.24*0.14 3.24*0.30*0.16*0.5*3 0.30*3.24*0.14 (1.20+2.70)*0.30*0.25 doświetlacze (1.20+0.80*2)*1.40*0.25 (1.80+0.80*3)*0.25*1.20*2	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>	  niepoprawny składnik 0.590 0.233 0.136 0.293  0.980 2.520	
				RAZEM	4.752
32	KNR 2-31 d.1. 2310805010 3.2 000	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej  4.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-31 d.1. 2310813030 3.2 000	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  8.0 Przeniesienie +	m  m m	  8.000 zbędne operatory	
				RAZEM	8.000
34	KNR 2-31 d.1. 2310814020 3.2 000	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  2.0*2	m  m	  4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-01 d.1. 4010108180 3.2 000	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia  obmiar szacunkowy  19.10*0.15 4.752 0.12*0.30*8.0 8.0*0.08 4.00*0.25*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  niepoprawny składnik 2.865 4.752 0.288 0.640 0.080	
				RAZEM	8.625
36	KNR 4-01 d.1. 4010108200 3.2 000	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na każdy 1 km - dodatek za dalsze 9km  obmiar szacunkowy  8.625	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  niepoprawny składnik 8.625	
				RAZEM	8.625
37	AW AW d.1. 3.2	Oplata stała na wysypisku  obmiar szacunkowy  8.625	t  t t	  niepoprawny składnik 8.625	
				RAZEM	8.625
1.4		<b>NIWELACJA TERENU - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05</b>			
38	KNR 4-05 d.1. 4050410060 4 000	Demontaż komina włazowego z pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120 cm - p. analogia obniżenie studzienki kanalizacyjnej  1 Przeniesienie +	kpl  kpl kpl	  1.000 zbędne operatory	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-31 d.1. 2311406030 4 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych  1 Przeniesienie +	szt  szt szt	  1.000 zbędne operatory	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-01 d.1. 2010228020 4 000	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW 75 KM. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - usunięcie nasypu pod tarasem  (2.05*11.70)*0.35 (10.30*5.75)*0.35 (17.50*5.75)*0.35 Suma	m³  m³ m³ m³	  8.395 20.729 35.219	
				RAZEM	64.343
41	KNR 2-01 d.1. 2010207020 4 000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ z transportem urobku samochodami samowył.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) (2.05*11.70)*0.35 (10.30*5.75)*0.35 (17.50*5.75)*0.35	m³  m³ m³ m³	  8.395 20.729 35.219	
				RAZEM	64.343
42	KNR 2-01 d.1. 2010214040 4 100	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - ZA DALSZY 4,0 KM (2.05*11.70)*0.35 (10.30*5.75)*0.35 (17.50*5.75)*0.35	m³  m³ m³ m³	  8.395 20.729 35.219	
				RAZEM	64.343
43	AW AW d.1. 4	Oplata za składowanie ziemi  (2.05*11.70)*0.35 (10.30*5.75)*0.35 (17.50*5.75)*0.35	m³  m³ m³ m³	  8.395 20.729 35.219	
				RAZEM	64.343
2		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
2.1		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU - 45442300-0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni - SST-06</b>			
44	Orgbud 912 d.2. R91203030 1 400	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulem z wełny mineralnej PAROC BLT 9 o gru bości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni: poziomych - UWAGA WEŁNA WG ZUŻYCIA 4,5 KG NA M2) 12.0*36.0 Przeniesienie +	m²  m² m²	  432.000 zbędne operatory	
				RAZEM	432.000
45	Orgbud 912 d.2. R91203030 1 600	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulem z wełny mineralnej PAROC BLT 9 o gru bości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni: dodatek za każdy 1 cm grub.ponad 15 cm - ZA DALSZY 10,0 CM - UWAGA WEŁNA WG ZUŻYCIA 0,3 KG NA M2 za dalszy 1 cm) 12.0*36.0 Przeniesienie +	m²  m² m²	  432.000 zbędne operatory	
				RAZEM	432.000
3		<b>REMONT ELEWACJI</b>			
3.1		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ TERENU</b>			
3.1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05</b>			
46	KNR 4-01 d.3. 4010104020 1.1 000	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcińkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III  (12.70*1.0*1.0)*2 (36.20*1.0*1.0)*2 Przeniesienie +	m³  m³ m³ m³	  25.400 72.400 zbędne operatory	
				RAZEM	97.800
47	KNR 2-01 d.3. 2010212070 1.1 300	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,6m³,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96) (12.70*1.0)*2*0.12 (36.20*1.0)*2*0.12 Przeniesienie +	m³  m³ m³ m³	  3.048 8.688 zbędne operatory	
				RAZEM	11.736

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3. 1.1	KNR 2-01 2010214030 000	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km (12.70*1.0)*2*0.12 (36.20*1.0)*2*0.12 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.048 8.688 zbędne operatory	
				RAZEM	11.736
49 d.3. 1.1	AW AW	Oplata za składowanie ziemi  (12.70*1.0)*2*0.12 (36.20*1.0)*2*0.12 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.048 8.688 zbędne operatory	
				RAZEM	11.736
50 d.3. 1.1	KNR 4-01 4010105020 000	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III  (12.70*1.0*1.0)*2 (36.20*1.0*1.0)*2 97.8 <Przeniesienie +> (12.70*1.0)*2*0.12 (36.20*1.0)*2*0.12 -11.736 <Przeniesienie -> Przeniesienie +	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>	25.400 72.400 97.800 3.048 8.688 -11.736 zbędne operatory	
	korekta ob- miaru	-109.536	m <sup>3</sup>	-109.536	
				RAZEM	86.064
3.1. 2		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ TERENU - 45443000 - 4 - Roboty elewacyjne - SST- 15</b>			
51 d.3. 1.2	KNR 00-23 2326110100 00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,po-przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  12.70*2.10*2 36.20*2.10*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.340 152.040 zbędne operatory	
				RAZEM	205.380
52 d.3. 1.2	Orgbud 915 R91504010 11000	Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu EPS - DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC STYROPOREM 14,0 cm  12.70*2.10*2 36.20*2.10*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.340 152.040 zbędne operatory	
				RAZEM	205.380
53 d.3. 1.2	KNR 2-02 2020616040 000	Izolacje pionowe z papy asfaltowej na sucho.Jedna warstwa. - P. ANALOGIA IZOLACJA FOLIĄ FONDALINE  12.70*1.0*2 36.20*1.0*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.400 72.400 zbędne operatory	
				RAZEM	97.800
54 d.3. 1.2	KNR 00-17 1726090300 00	Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 206*6 Przeniesienie +	szt szt szt	1236.000 zbędne operatory	
				RAZEM	1236.000
55 d.3. 1.2	KNR 00-28 2826210600 00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - 2 X  12.70*2.10*2 36.20*2.10*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.340 152.040 zbędne operatory	
				RAZEM	205.380
56 d.3. 1.2	KNR 2-02 2020921020 000	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi,o wymiarach 25 X 6 cm.  12.70*1.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.020	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.20*1.30*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.120 zbędne ope- ratory	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.140</b>
57	KNNR 2 d.3. N00219021 1.2 101000	Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką ATLAS STOPPER".Dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie nara- żonych,listwami alumin.cokołowymi 12.70*2 36.20*2 Przeniesienie +	m  m m m	25.400 72.400 zbędne ope- ratory	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.800</b>
<b>3.2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI - 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej - SST-13</b>			
58	KNR 4-01 d.3. 4010354070 2 000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - materiał z rozbiórki do decyzji Inwestora  drzwi elewacyjne  1 drzwi do zaplecza kuchni  1 drzwi do komórki  1 Przeniesienie +	szt  szt szt szt szt szt szt	niepopraw- ny składnik 1.000 niepopraw- ny składnik 1.000 niepopraw- ny składnik 1.000 zbędne ope- ratory	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59	KNR 4-01 d.3. 4010354080 2 000	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni po- nad 2 m2 - materiał z rozbiórki do decyzji Inwestora  drzwi wejściowe  2.70*3.20*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	niepopraw- ny składnik 17.280 zbędne ope- ratory	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
60	KNR 2-02W d.3. 202W10400 2 50000	Ścianki aluminiowe - wraz z drzwiami szklone podwójnie 6x14x6  3.20*2.70*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.280 zbędne ope- ratory	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
61	KNR 2-02 d.3. 2021016020 2 000	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnętrznych FD7,2-razy malowane na budowiefarbą ftal.D/grunt.I nawierz./B.I.8/96/ drzwi elewacyjne  1 drzwi do zaplecza kuchni.  1 drzwi do komórki  1 Przeniesienie +	szt  szt szt szt szt szt szt	niepopraw- ny składnik 1.000 niepopraw- ny składnik 1.000 niepopraw- ny składnik 1.000 zbędne ope- ratory	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	KNR 2-02 d.3. 2021019010 2 000	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne samodzielne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ - DRZWI PEŁNE ZEWNĘTRZNE - współczynnik przenikania ciepła U=1,3W/(m2K) drzwi elewacyjne  0.90*2.0*1 drzwi do zaplecza kuchni.  0.90*2.0*1 drzwi do komórki  0.80*2.0*1 Przeniesienie +	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>	niepopraw- ny składnik 1.800 niepopraw- ny składnik 1.800 niepopraw- ny składnik 1.600 zbędne ope- ratory	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.3. 2 30000	KNR 2-02W 202W10180	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5 m2, montowane przy pomocy kotew elastycznych szklone podwójnie 6x14x6 - Z NAWIEWNIKIEM POWIETRZA ciepła- współczynnik pprzenikania 0.9W/m2K o1 0.55*0.55*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.605 zbędne operatory	
				RAZEM	0.605
3.3		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ TERENU - 45443000 - 4 - Roboty elewacyjne - SST- 15</b>			
64 d.3. 3	AW AW	Efektywny czas pracy rusztowań  obmiar szacunkowy  (2.41/3*0.84)*498.90*0.80 (2.50/3*0.84)*75.11 (0.64/3*0.84)*109.93 (0.22/3*0.84)*79.64 (0.435/3*0.84)*79.64 (0.513/3*0.84)*34.0 Przeniesienie +	m-g  m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	  niepoprawny składnik 269.326 52.577 19.699 4.906 9.700 4.884 zbędne operatory	
				RAZEM	361.092
65 d.3. 3 00	KNR 00-23 2326110100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  36.20*7.20*2 12.50*7.60*2 Przeniesienie +  -(2.40*2.05*35) -(2.70*2.55+3.0*1.50) -(2.10*1.0*4+1.0*1.70*12) Przeniesienie +  Przeniesienie +	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>	  521.280 190.000 zbędne operatory -172.200 -11.385 -28.800 zbędne operatory zbędne operatory	
				RAZEM	498.895
66 d.3. 3 400000	KNNR 2 N00219020	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metodą lekką "ATLAS STOPTER", przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm - styropian gr. 15,0 CM 1.75*4.50*2 36.20*7.20*2 12.50*7.60*2 Przeniesienie +  -(2.40*2.05*35) -(2.70*2.55+3.0*1.50) -(2.10*1.0*4+1.0*1.70*12) Przeniesienie +  Przeniesienie +	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>	  15.750 521.280 190.000 zbędne operatory -172.200 -11.385 -28.800 zbędne operatory zbędne operatory	
				RAZEM	514.645
67 d.3. 3 000	KNR 2-02 2022601050	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Dodatkowa warstwa siatki (parter). 36.20*3.0*2 12.50*3.0*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  217.200 75.000 zbędne operatory	
				RAZEM	292.200
68 d.3. 3 600000	KNNR 2 N00219020	Docieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi - metodą lekką "ATLAS STOPTER", przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm (2.40+2.10*2)*0.25*(20+15) (1.0+2.10*2)*0.2*4 (1.0+1.70*2)*0.25*12 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57.750 4.160 13.200 zbędne operatory	
				RAZEM	75.110
69 d.3. 3 100000	KNNR 2 N00219021	Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką ATLAS STOPTER". Dopłata za zastosow.wzmocnień miejsc szczególnie narażonych, listwami alumin.narożnikowymi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		7.60*2*2 (2.40+2.10*2)*35 2.70+2.50*2 3.0*2+1.50 2.0+2.45*2 1.0+2.0*5 1.0*1.70*2*12 Przeniesienie +	m m m m m m m	30.400 231.000 7.700 7.500 6.900 11.000 40.800 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	335.300
70	KNR 2- d.3. N00219021 3 101000	Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką ATLAS STOPTER". Dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie nara- żonych, listwami alumin.cokołowymi 12.50*2+36.20*2 Przeniesienie +	m m m	97.400 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	97.400
71	KNR 2-02U d.3. 202U05410 3 20000	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm (Orgbud W-wa) - P. ANALOGIA BLACHA TYTANOWO - CYN- KOWA DASZKI (1.75*2+4.56)*0.40 3.24*1.20 12.50*0.80*2 36.20*0.60*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.224 3.888 20.000 43.440 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	70.552
72	KNR 2-02U d.3. 202U05410 3 20000	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu po- nad 25 cm (Orgbud W-wa)  parapety zewn.  wg zestawienia  115.0*0.40 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	niepopraw- ny składnik niepopraw- ny składnik 46.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	46.000
73	KNR 2-02U d.3. 202U05390 3 20000	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) - P. ANALOGIA Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ  36.20*2 Suma Przeniesienie pomnożone  1.10 6.14	m m m m m	72.400 niepopraw- ny składnik 1.100 6.140	
	korekta ob- miaru			RAZEM	79.640
74	KNR 2-02W d.3. 202W05220 3 20100	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych ele- mentów z blachy cynkowej - P. ANALOGIA RYNNY TYTANO-CYNKOWE FI 160 mm 75.0 Przeniesienie +	m m m	75.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	75.000
75	KNR 2-02W d.3. 202W05290 3 10100	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elemen- tów z blachy cynkowej - P. ANALOGIA RURY SPUSTOWE TYTANOWO - CYNKOWE FI 150 mm 36.0 Przeniesienie +	m m m	36.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	36.000
76	KNR 2-15 d.3. 2150211020 3 000	Rury deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 200 mm - p. analogia wg projektu  4 Przeniesienie +	szt  szt szt	4.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	4.000
77	KNR 2-15 d.3. 2150211030 3 000	Osadniki deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 150 mm - p. analogia wg projektu  4	szt  szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie +	szt	zbędne operatory	
				RAZEM	4.000
78 d.3.	KNR 2-15 2150211050 3 000	Podrynniki żeliwne o średnicy nominalnej 150 mm - p. analogia wg projektu	szt		
		4	szt	4.000	
		Przeniesienie +	szt	zbędne operatory	
				RAZEM	4.000
4		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
4.1		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-09, SST-07; - SST-08</b>			
79 d.4.	KNR 6 N00601010 1 700000	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	38.000
80 d.4.	KNR 2-31 2310101080 1 000	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV	m <sup>2</sup>		
		38.0	m <sup>2</sup>	38.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	38.000
81 d.4.	KNR 2-01 2010212070 1 300	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6m <sup>3</sup> , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemiachwałdach. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		38.0	m <sup>3</sup>	38.000	
		Suma	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	0.150	
		0.15	m <sup>3</sup>	-32.450	
		-32.45	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	5.700
82 d.4.	KNR 2-01 2010214030 1 000	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) - za dalsze 4,0 km	m <sup>3</sup>		
		38.0	m <sup>3</sup>	38.000	
		Suma	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	0.150	
		0.15	m <sup>3</sup>	-32.450	
		-32.45	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	5.700
83 d.4.	AW AW 1	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		38.0	m <sup>3</sup>	38.000	
		Suma	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	0.150	
		0.15	m <sup>3</sup>	-32.450	
		-32.45	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	5.700
84 d.4.	KNR 2-31 2310407020 1 000	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		89.0	m	89.000	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				RAZEM	89.000
85 d.4.	KNR 2-31 2310202010 1 000	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		38.0	m <sup>2</sup>	38.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-31 d.4. 2310202020 1 000	Nawierzchnie zwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - ZA DALSZE 5,0 CM 38.0 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.000 zbędne operatory	
				RAZEM	38.000
4.2		<b>WEJŚCIE GŁÓWNE (schody + pochylnia)</b>			
4.2.1		<b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05</b>			
87	KNR 2-01 d.4. 2010122010 2.1 000	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.  1.90*(4.52+0.60*2)*0.80 7.50*(1.50+0.60*2)*0.80 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.694 16.200 zbędne operatory	
				RAZEM	24.894
88	KNR 2-01 d.4. 2010310020 2.1 000	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.  1.15+5.24+15.0 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.390 zbędne operatory	
				RAZEM	21.390
89	KNR 2-01 d.4. 2010212070 2.1 300	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiebier. 0,6m <sup>3</sup> , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemiach haldach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) 1.15+5.24+15.0 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.390 zbędne operatory	
				RAZEM	21.390
90	KNR 2-01 d.4. 2010214030 2.1 000	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) - za dalsze 4,0 km 1.15+5.24+15.0 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.390 zbędne operatory	
				RAZEM	21.390
91	AW AW d.4. 2.1	Oplata za składowanie ziemi  1.15+5.24+15.0 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21.390 zbędne operatory	
				RAZEM	21.390
92	KNR 2-01 d.4. 2010501010 2.1 000	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.  1.90*(4.52+0.60*2)*0.80 7.50*(1.50+0.60*2)*0.80 24.894 <Przeniesienie +> 1.15+5.24+15.0 -21.39 <Przeniesienie -> Przeniesienie +  korekta obmiaru -46.284	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>	  8.694 16.200 24.894 21.390 -21.390 zbędne operatory -46.284	
				RAZEM	3.504
4.2.2		<b>SCHODY WEJŚCIOWE i pochylnia - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - SST-03; SST-04</b>			
93	KNR 2-02 d.4. 2020617120 2.2 100	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.  3.24+0.60 Przeniesienie +	m  m m	  3.840 zbędne operatory	
				RAZEM	3.840
94	KNR 5-08 d.4. 5080806060 2.2 000	Ręczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 1,00 dm <sup>3</sup> w betonie - DO OSADZENIA PRĘTA FI 10  3.30/0.1 Przeniesienie +	szt  szt szt	  33.000 zbędne operatory	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 2-02 d.4. 2021101010 2.2 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		3.44*0.50*0.08	m <sup>3</sup>	0.138	
		(1.90+1.90)*0.50*0.08*2	m <sup>3</sup>	0.304	
		0.90*0.50*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.090	
		7.50*0.40*0.08*2	m <sup>3</sup>	0.480	
		1.48*0.40*0.10	m <sup>3</sup>	0.059	
		pod fundamentami	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		0.95*0.55*0.08*2	m <sup>3</sup>	0.084	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
	korekta obmiaru	-0.001	m <sup>3</sup>	-0.001	
				RAZEM	1.154
96	KNR 2-02 d.4. 2020290010 2.2 000	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t		
		0.0046*2	t	0.009	
		Przeniesienie +	t	zbędne operatory	
				RAZEM	0.009
97	KNR 2-02 d.4. 2020290020 2.2 100	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		
		0.277	t	0.277	
		Przeniesienie +	t	zbędne operatory	
				RAZEM	0.277
98	KNR 2-02 d.4. 2020101020 2.2 000	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej. - CEGŁAKLINKIEROWA	m <sup>3</sup>		
		1.90*1.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.523	
		0.90*0.80*0.25	m <sup>3</sup>	0.180	
		0.90*0.30*0.25*0.5	m <sup>3</sup>	0.034	
		pochylnia			
		(1.30+1.10)*0.5*7.50*0.25*2	m <sup>3</sup>	4.500	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
	korekta obmiaru	-0.001	m <sup>3</sup>	-0.001	
				RAZEM	5.236
99	KNR 2-02 d.4. 2020923010 2.2 000	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		1.90*1.10*2	m <sup>2</sup>	4.180	
		0.90*0.80*2	m <sup>2</sup>	1.440	
		0.90*0.30*2*0.5	m <sup>2</sup>	0.270	
		(1.30+1.10)*0.5*7.50*2*2	m <sup>2</sup>	36.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	41.890
100	KNR 2-02 d.4. 2021101070 2.2 000	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt - P. ANALOGIA GRUZ POMIESZANY Z PIASKIEM	m <sup>3</sup>		
		4.0*1.90*1.30	m <sup>3</sup>	9.880	
		0.60*3.24*0.90	m <sup>3</sup>	1.750	
		7.50*1.50*0.60*0.5	m <sup>3</sup>	3.375	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	15.005
101	KNR 2-02 d.4. 2020213130 2.2 000	Wieńce w ścianach	m <sup>3</sup>		
		1.90*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	0.143	
		0.90*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	0.068	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
	korekta obmiaru	-0.001	m <sup>3</sup>	-0.001	
				RAZEM	0.210
102	KNR 2-02 d.4. 2020205010 2.2 000	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		4.52*1.90*0.12 7.50*1.50*0.12 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.031 1.350 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	2.381
103	KNR 2-02 d.4. 2020205020 2.2 000	Żebra i wzmocnienia na płytach fundamentowych żelbetowych przy szerokości zeber 50 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).  1.90*0.12*0.07 7.50*0.12*0.07*2 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.016 0.126 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	0.142
104	KNR 2-02 d.4. 2020218070 2.2 000	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - BETON C30/37  3.24*0.80*0.20 1.50*0.80*0.20 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.518 0.240 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	0.758
105	KNR 2-02 d.4. 2020218020 2.2 000	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).- BETON C30/37  0.60*3.24 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.944 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	1.944
106	KNR 2-02 d.4. 2020218060 2.2 000	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DALSZE 4,0 cm  0.60*3.24 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.944 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	1.944
107	KNR 2-02 d.4. 2021118080 2.2 000	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) - PŁYTKI GRES ANTYPOŚLIZGOWE I MROZOODPORNE  1.90*4.52 1.21*1.48 1.50*7.50 7.50*0.12*2 7.50*0.60*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.588 1.791 11.250 1.800 9.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	32.429
108	KNR 2-02 d.4. 2021121050 2.2 000	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96) - PŁYTKI GRES ANTYPOŚLIZGOWE I MROZOODPORNE  3.24*0.90 3.24*0.125*4 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.916 1.620 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	4.536
109	KNR 2-02 d.4. 2020204010 2.2 000	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu).  0.50*0.75*0.30*2 0.30*0.30*0.55*2 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.225 0.099 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	0.324
110	KNR 2-02 d.4. 2020604080 2.2 400	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco.Pierwsza warstwa.Emulsja asfaltowa izolacyjna.  0.30*0.55*2 0.75*0.30*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.330 0.450 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	0.780
111	KNR 2-02 d.4. 2020604090 2.2 100	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco.Każda następna warstwa.  0.30*0.55*2 0.75*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.330 0.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	0.780
4.3		<b>SCHODY ZEJŚCIOWE DO OGRODU</b>			
4.3.1		<b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05</b>			
112 d.4. 2010122010 3.1 000	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m <sup>3</sup>		
		1.80*1.304*0.80	m <sup>3</sup>	1.878	
		(1.80+1.50)*0.5*0.80*0.80	m <sup>3</sup>	1.056	
		(1.50+1.095)*0.5*(0.90+0.60)*0.80	m <sup>3</sup>	1.557	
		(1.81+1.064)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	1.035	
		(1.645+1.304)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	1.062	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
	korekta obmiaru	4.586	m <sup>3</sup>	4.586	
				RAZEM	13.174
113 d.4. 2010310020 3.1 000	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.	m <sup>3</sup>		
		1.80*1.304*0.80	m <sup>3</sup>	1.878	
		(1.80+1.50)*0.5*0.80*0.80	m <sup>3</sup>	1.056	
		(1.50+1.095)*0.5*(0.90+0.60)*0.80	m <sup>3</sup>	1.557	
		(1.81+1.064)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	1.035	
		(1.645+1.304)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	1.062	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
	korekta obmiaru	4.586	m <sup>3</sup>	4.586	
				RAZEM	13.174
114 d.4. 2010212070 3.1 300	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6m <sup>3</sup> , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemiachwałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		1.80*1.304*0.80	m <sup>3</sup>	1.878	
		(1.80+1.50)*0.5*0.80*0.80	m <sup>3</sup>	1.056	
		(1.50+1.095)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	0.934	
		(1.81+1.064)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	1.035	
		(1.645+1.304)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	1.062	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
	korekta obmiaru	3.964	m <sup>3</sup>	3.964	
				RAZEM	11.929
115 d.4. 2010214030 3.1 000	KNR 2-01	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) - za dalsze 4,0 km	m <sup>3</sup>		
		1.80*1.304*0.80	m <sup>3</sup>	1.878	
		(1.80+1.50)*0.5*0.80*0.80	m <sup>3</sup>	1.056	
		(1.50+1.095)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	0.934	
		(1.81+1.064)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	1.035	
		(1.645+1.304)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	1.062	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
	korekta obmiaru	3.964	m <sup>3</sup>	3.964	
				RAZEM	11.929
116 d.4. 3.1	AW AW	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		1.80*1.304*0.80	m <sup>3</sup>	1.878	
		(1.80+1.50)*0.5*0.80*0.80	m <sup>3</sup>	1.056	
		(1.50+1.095)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	0.934	
		(1.81+1.064)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	1.035	
		(1.645+1.304)*0.5*0.90*0.80	m <sup>3</sup>	1.062	
		Suma			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
	korekta obmiaru	2 3.964	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000 3.964	
				RAZEM	11.929
117 d.4. 3.1	KNR 2-01 2010501010 000	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.  1.80*1.304*0.80 (1.80+1.50)*0.5*0.80*0.80 (1.50+1.095)*0.5*(0.90+0.60)*0.80 (1.81+1.064)*0.5*0.90*0.80 (1.645+1.304)*0.5*0.90*0.80 Suma Przeniesienie pomnożone  2 11.93 -11.93 <Przeniesienie -> Przeniesienie +  korekta obmiaru -7.344	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>	niepoprawny składnik 2.000 11.930 -11.930 zbędne operatory -7.344	
				RAZEM	1.244
4.3. 2		SCHODY OD STRONY OGRODU ( 2 SZT SCHODÓW) - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - SST-03; SST-04			
118 d.4. 3.2	KNR 2-02 2020203030 000	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> (z zastosowaniem pompy do betonu). - P. ANALOGIA FUNDAMENT Z CHUDEGO BETONU C12/15 1.80*0.70*1.60 1.40*0.70*1.60 Suma Przeniesienie pomnożone  2 1.584  korekta obmiaru	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik 2.016 1.568  2.000 1.584	
				RAZEM	7.168
119 d.4. 3.2	KNR 2-02 2021101070 000	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt - P. ANALOGIA GRUZ POMIESZANY Z PIASKIEM  1.304*1.80*1.30 (1.80+1.50)*0.5*0.796*1.30 (1.645+1.304)*0.5*0.90*0.90 (1.81+1.064)*0.5*0.90*0.90 (1.50+1.095)*0.5*0.90*0.90 Suma Przeniesienie pomnożone  2 6.169  korekta obmiaru	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>	niepoprawny składnik 3.051 1.707 1.194 1.164 1.051  2.000 6.169	
				RAZEM	16.336
120 d.4. 3.2	KNR 2-02 2021101010 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton PODKŁADOWY C12/15 1.304*1.80*0.08 (1.80+1.50)*0.5*0.50*0.08 (1.645+1.304)*0.5*0.90*0.08 (1.81+1.064)*0.5*0.90*0.08 (1.50+1.095)*0.5*0.90*0.08 (1.50+1.81+1.645)*0.40*0.10 Suma Przeniesienie pomnożone  2 -1.244  korekta obmiaru	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>	niepoprawny składnik 0.188 0.066 0.106 0.103 0.093 0.198  2.000 -1.244	
				RAZEM	1.510
121 d.4. 3.2	KNR 2-02 2020290010 000	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.  (10*2)*0.000222*1.0*(0.80*(1.50+1.81+1.645)) (10*2)*1.0*0.000222*14.91	t  t t	0.018 0.066	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	t	niepoprawny składnik	
		2	t	2.000	
	korekta obmiaru	-1.916	t	-1.916	
				RAZEM	0.168
122 d.4. 2020202010 3.2 000	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). - BETON C25/30	m³		
		(1.80+0.90)*0.20*0.30	m³	0.162	
		Suma	m³	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m³	2.000	
		2	m³	-1.838	
	korekta obmiaru	-1.838	m³		
				RAZEM	0.324
123 d.4. 2020602090 3.2 000	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	m²		
		(1.80+0.90)*0.30	m²	0.810	
		Suma	m²	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m²	2.000	
		2	m²	-1.190	
	korekta obmiaru	-1.19	m²		
				RAZEM	1.620
124 d.4. 2020602100 3.2 000	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	m²		
		(1.80+0.90)*0.30	m²	0.810	
		Suma	m²	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m²	2.000	
		2	m²	-1.190	
	korekta obmiaru	-1.19	m²		
				RAZEM	1.620
125 d.4. 2020603090 3.2 000	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	m²		
		(1.80+0.90)*0.20*2	m²	1.080	
		Suma	m²	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m²	2.000	
		2	m²	-0.920	
	korekta obmiaru	-0.92	m²		
				RAZEM	2.160
126 d.4. 2020603100 3.2 000	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	m²		
		(1.80+0.90)*0.20*2	m²	1.080	
		Suma	m²	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m²	2.000	
		2	m²	-0.920	
	korekta obmiaru	-0.92	m²		
				RAZEM	2.160
127 d.4. 2020101020 3.2 000	KNR 2-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej. - CEGŁA KLINKIEROWA KANALIZACYJNA NA ZAPRAWIE DO KLINKIERU	m³		
		1.80*1.55*0.25	m³	0.698	
		0.90*1.55*0.25	m³	0.349	
		Suma	m³	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m³	2.000	
		2	m³	-0.955	
	korekta obmiaru	-0.955	m³		
				RAZEM	2.092

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-02 d.4. 2020923010 3.2 000	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		1.80*1.55*2	m <sup>2</sup>	5.580	
		0.90*1.55*2	m <sup>2</sup>	2.790	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>2</sup>	niepopraw- ny składnik	
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
	korekta ob- miaru	6.37	m <sup>2</sup>	6.370	
				RAZEM	16.740
129	KNR 2-02 d.4. 2020218070 3.2 000	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - BETON C30/37	m <sup>3</sup>		
		(1.50+1.81+1.645)*0.80*0.20	m <sup>3</sup>	0.793	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	niepopraw- ny składnik	
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
	korekta ob- miaru	-1.207	m <sup>3</sup>	-1.207	
				RAZEM	1.586
130	KNR 2-02 d.4. 2020218020 3.2 000	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).- BETON C30/37	m <sup>2</sup>		
		PŁYTA			
		1.304*1.80	m <sup>2</sup>	2.347	
		(1.80+1.50)*0.5*0.80	m <sup>2</sup>	1.320	
		SCHODY			
		(1.645+1.304)*0.5*0.90	m <sup>2</sup>	1.327	
		(1.81+1.065)*0.5*0.90	m <sup>2</sup>	1.294	
		(1.50+1.095)*0.5*0.90	m <sup>2</sup>	1.168	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>2</sup>	niepopraw- ny składnik	
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
	korekta ob- miaru	5.456	m <sup>2</sup>	5.456	
				RAZEM	14.912
131	KNR 2-02 d.4. 2020218060 3.2 000	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DALsze 4,0 cm	m <sup>2</sup>		
		PŁYTA			
		1.304*1.80	m <sup>2</sup>	2.347	
		(1.80+1.50)*0.5*0.80	m <sup>2</sup>	1.320	
		SCHODY			
		(1.645+1.304)*0.5*0.90	m <sup>2</sup>	1.327	
		(1.81+1.065)*0.5*0.90	m <sup>2</sup>	1.294	
		(1.50+1.095)*0.5*0.90	m <sup>2</sup>	1.168	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>2</sup>	niepopraw- ny składnik	
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
	korekta ob- miaru	5.456	m <sup>2</sup>	5.456	
				RAZEM	14.912
132	KNR 2-02 d.4. 2021118080 3.2 000	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) - PŁYTKI GRES ANTYPOŚLIZGOWE I MROZOODPORNE	m <sup>2</sup>		
		PŁYTA			
		1.304*1.80	m <sup>2</sup>	2.347	
		(1.80+1.50)*0.5*0.80	m <sup>2</sup>	1.320	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>2</sup>	niepopraw- ny składnik	
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
	korekta ob- miaru	1.667	m <sup>2</sup>	1.667	
				RAZEM	7.334
133	KNR 2-02 d.4. 2021121050 3.2 000	Okladziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96) - PŁYTKI GRES ANTYPOŚLIZGOWE I MROZOODPORNE	m <sup>2</sup>		
		SCHODY			
		(1.645+1.304)*0.5*0.90	m <sup>2</sup>	1.327	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.81+1.065)*0.5*0.90 (1.50+1.095)*0.5*0.90 (1.50+1.81+1.645)*0.115 (1.45+1.71+1.545)*0.125*3 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.294 1.168 0.570 1.764 zbędne operatory	
				RAZEM	6.123
4.4		<b>SCHODY + DOŚWIETLACZE</b>			
4.4.1		<b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05</b>			
134 d.4. 2010122010 4.1 000	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m <sup>3</sup>		
		8.04*(1.10+0.60)*0.90 1.10*1.50*0.80 (0.80+0.60*2)*(0.50+0.60)*1.50 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.301 1.320 3.300 zbędne operatory	
				RAZEM	16.921
135 d.4. 2010310020 4.1 000	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.	m <sup>3</sup>		
		8.04*1.10*0.80 1.50*1.0*0.80 0.80*0.75*1.50 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.075 1.200 0.900 zbędne operatory	
				RAZEM	9.175
136 d.4. 2010212070 4.1 300	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiebier. 0,6m <sup>3</sup> , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemiachwałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		8.04*1.10*0.80 1.50*1.0*0.80 0.80*0.75*1.50 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.075 1.200 0.900 zbędne operatory	
				RAZEM	9.175
137 d.4. 2010214040 4.1 000	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 4,0 km	m <sup>3</sup>		
		8.04*1.10*0.80 1.50*1.0*0.80 0.80*0.75*1.50 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.075 1.200 0.900 zbędne operatory	
				RAZEM	9.175
138 d.4. 4.1	AW AW	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		8.04*1.10*0.80 1.50*1.0*0.80 0.80*0.75*1.50 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.075 1.200 0.900 zbędne operatory	
				RAZEM	9.175
139 d.4. 2010501010 4.1 000	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.	m <sup>3</sup>		
		8.04*(1.10+0.60)*0.90 1.10*1.50*0.80 (0.80+0.60*2)*(0.50+0.60)*1.50 16.921 <Przeniesienie +> 9.18 -9.18 <Przeniesienie -> Przeniesienie +	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>	12.301 1.320 3.300 16.921 9.180 -9.180 zbędne operatory	
	korekta obmiaru	-26.101	m <sup>3</sup>	-26.101	
				RAZEM	7.741
4.4.2		<b>SCHODY I PŁYTY WEJŚCIOWE - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - SST-03; SST-04</b>			
140 d.4. 2021101010 4.2 000	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		(8.04+1.0*3)*0.40*0.08	m <sup>3</sup>	0.353	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.70*0.40*0.08 0.60*0.40*0.08*2 1.70*0.60*0.08 (1.20+0.75*2)*0.30*0.08 (0.80+0.50*2)*0.30*0.08 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.054 0.038 0.082 0.065 0.043 zbędne operatory	
	korekta ob- miaru	0.001	m <sup>3</sup>	0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.636</b>
141 d.4. 2021101010 4.2 000	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C30/37 - pod doświetlacz 0.65*1.90*0.12 1.50*1.80*0.12 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.148 0.324 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.472</b>
142 d.4. 2020101020 4.2 000	KNR 2-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej. - CEGŁA KLINKIEROWA KANALIZACYJNA (8.04+1.70*2)*0.80*0.25 (0.50*2+1.20+1.10*3)*1.20*0.125 (0.80*0.50*2)*0.80*0.25 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.288 0.825 0.160 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.273</b>
143 d.4. 2020923010 4.2 000	KNR 2-02	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną (8.04+1.70*2)*0.80*2 (0.50*2+1.20+1.10*3)*1.20*2 (0.80*0.50*2)*0.80*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.304 13.200 1.280 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.784</b>
144 d.4. 2021101020 4.2 000	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - płyta w doświetlaczu B30/37 0.80*1.80*0.12 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.173 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.173</b>
145 d.4. 2021101070 4.2 000	KNR 2-02	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt - P. ANALOGIA GRUZ POMIESZANY Z PIASKIEM 8.04*1.0*0.80-1.20*0.50*0.80 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.952 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.952</b>
146 d.4. 2020290010 4.2 100	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. 8.04*1.10*0.0084 1.70*1.30*0.0084 Przeniesienie +	t t t t	0.074 0.019 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.093</b>
147 d.4. 2020205010 4.2 000	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). - BETON C30/37 8.04*1.10*0.12-1.20*0.50*0.12 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.989 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.989</b>
148 d.4. 2020218070 4.2 000	KNR 2-02	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - BETON C30/37 1.70*0.94*0.20 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.320 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
149 d.4. 2020218010 4.2 000	KNR 2-02	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (z zastosowaniem pompy do betonu)u - BETON C30/37	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*1.50*0.12 1.50*0.30*0.15*0.5*3 1.50*1.10*0.12 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.198 0.101 0.198 zbędne operatory	
				RAZEM	0.497
150	KNR 2-02 d.4. 2020701100 4.2 000	Obramowanie z kątownika, kanałów wewnątrz budynku - zab. antykorozyjne  1.20*3+0.50*2 0.80+0.50*2 Przeniesienie +	m  m m m	  4.600 1.800 zbędne operatory	
				RAZEM	6.400
151	KNR 2-02 d.4. 2020702090 4.2 000	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej. - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ KRATA VEMA nierdzewna z obramowaniem 400x1100x25 (M1) 1.22*0.42 0.80*0.57 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.512 0.456 zbędne operatory	
				RAZEM	0.968
152	KNR 2-02 d.4. 2021118080 4.2 000	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) - PŁYTKI GRES ANTYPOŚLIZGOWE I MROZOODPORNE 8.04*1.10-1.20*0.50 1.50*1.10 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.244 1.650 zbędne operatory	
				RAZEM	9.894
153	KNR 2-02 d.4. 2021121050 4.2 000	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96) - PŁYTKI GRES ANTYPOŚLIZGOWE I MROZOODPORNE 1.50*0.30*3 1.50*0.15*4 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.350 0.900 zbędne operatory	
				RAZEM	2.250
<b>4.5 ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI - 45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych</b>					
154	AW AW d.4. 5	Zakup i montaż zadaszenia nad wejściem o wym. 9,14 x 1,45 m wraz ze słupkami i elementami mocującymi (z poliwęglanu)  1 Przeniesienie +	kpl  kpl kpl	  1.000 zbędne operatory	
				RAZEM	1.000
155	AW AW d.4. 5	Zakup i montaż zadaszenia nad wejściem o wym. 5,38 x 3,63 m wraz ze słupkami i elementami mocującymi (z poliwęglanu)  1 Przeniesienie +	kpl  kpl kpl	  1.000 zbędne operatory	
				RAZEM	1.000
156	AW AW d.4. 5	Zakup i montaż zadaszenia nad wejściem z poliwęglanu wraz z konstrukcją mocującą - 150x120x70  1 Przeniesienie +	kpl  kpl kpl	  1.000 zbędne operatory	
				RAZEM	1.000
<b>4.6 CHODNIKI</b>					
<b>4.6.1 ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-07</b>					
157	KNR 2-01 d.4. 2010121020 6.1 000	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.  chodnik 5.0/10000 opaska z kostki  12.0/10000 chodnik dojsie do bud.  25.0/10000	ha  ha ha ha ha	  0.001 niepoprawny składnik 0.001 niepoprawny składnik 0.003	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie +	ha	zbędne operatory	
	korekta obmiaru	-0.001	ha	-0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
158	KNR 2-31 d.4. 2310101070 6.1 000	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m <sup>2</sup>		
		chodnik	m <sup>2</sup>	5.000	
		5.0	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		opaska z kostki	m <sup>2</sup>	12.000	
		12.0	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		chodnik dojście do bud.	m <sup>2</sup>	25.000	
		25.0	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
159	KNR 2-01 d.4. 2010211070 6.1 100	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,6m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		chodnik	m <sup>3</sup>	5.000	
		5.0	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		opaska z kostki	m <sup>3</sup>	12.000	
		12.0	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		chodnik dojście do bud.	m <sup>3</sup>	25.000	
		25.0	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		Suma	m <sup>3</sup>	0.200	
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	-33.800	
	korekta obmiaru	0.20	m <sup>3</sup>		
		-33.8	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
160	KNR 2-01 d.4. 2010214040 6.1 000	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 4,0 km	m <sup>3</sup>		
		chodnik	m <sup>3</sup>	5.000	
		5.0	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		opaska z kostki	m <sup>3</sup>	12.000	
		12.0	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		chodnik dojście do bud.	m <sup>3</sup>	25.000	
		25.0	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		Suma	m <sup>3</sup>	0.200	
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	-33.800	
	korekta obmiaru	0.20	m <sup>3</sup>		
		-33.8	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
161	AW AW d.4. 6.1	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		chodnik	m <sup>3</sup>	5.000	
		5.0	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		opaska z kostki	m <sup>3</sup>	12.000	
		12.0	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		chodnik dojście do bud.	m <sup>3</sup>	25.000	
		25.0	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		Suma	m <sup>3</sup>	0.200	
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	-33.800	
	korekta obmiaru	0.20	m <sup>3</sup>		
		-33.8	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
4.6.	2	<b>CHODNIKI - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-09, SST-07; - SST-08</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
162	KNR 2-31 d.4. 2310114070 6.2 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  chodnik 5.0 opaska z kostki  12.0 chodnik dojdzie do bud.  25.0 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.000 niepoprawny składnik 12.000 niepoprawny składnik 25.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
163	KNR 2-31 d.4. 2310114080 6.2 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - ZA DALSZE 7,0 cm  chodnik 5.0 opaska z kostki  12.0 chodnik dojdzie do bud.  25.0 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.000 niepoprawny składnik 12.000 niepoprawny składnik 25.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
164	KNR 2-31 d.4. 2310511020 6.2 100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)  chodnik 5.0 opaska z kostki  12.0 chodnik dojdzie do bud.  25.0 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.000 niepoprawny składnik 12.000 niepoprawny składnik 25.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>4.7</b>		<b>MIKRONIWELACJA - 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
165	KNR 2-01 d.4. 2010211070 7 100	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,6m <sup>3</sup> , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) - ZAKUP I DOWÓZ HUMUSU  22.0 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
166	KNR 2-01 d.4. 2010214040 7 000	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 4,0 km  22.0 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
167	KNR 2-21 d.4. 2210218010 7 000	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim  22.0*0.5 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
168	KNR 2-21 d.4. 2210218020 7 000	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim  22.0*0.5 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  11.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
169	KNR 2-21 d.4. 2210401040 7 000	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. I-II  217.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217.400	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	217.400
4.8		<b>ELEMENTY WG ZESTAWIENIA - 45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
170	AW AW	Zakup i montaż wycieraczek	szt		
d.4.					
8					
		3	szt	3.000	
		Przeniesienie +	szt	zbędne operatory	
				RAZEM	3.000
171	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi. - ZAKUP I MONTAŻ BARIEREK SCHODÓW stalowa powlekana	m		
d.4.	2021209010				
8 000					
		7.50	m	7.500	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				RAZEM	7.500
172	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi. - ZAKUP I MONTAŻ BARIEREK POCHYLNI stalowa powlekana	m		
d.4.	2021209010				
8 000					
		13.50	m	13.500	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				RAZEM	13.500
173	KNR 2-02	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej. - p. analogia kłapa zamkająca zsyp na ziemiaki	m <sup>2</sup>		
d.4.	2020702090				
8 000					
		0.80*0.80*1	m <sup>2</sup>	0.640	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	0.640
4.9		<b>ROBOTY BUDOWLANE przy wymianie c.o. i wymianie oświetlenia</b>			
174	KNR-W 4-	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w stropie z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.4.	01 0208-03				
9					
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
175	KNR-W 4-	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w ścianach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.4.	01 0208-03				
9					
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
176	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.4.	01 0335-01				
9					
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
177	KNR-W 4-	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
d.4.	01 0706-01				
9					
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
178	KNR-W 4-	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na stropach	szt.		
d.4.	01 0706-03				
9					
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
179	KNR-W 4-	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
d.4.	01 0707-03				
9					
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
180	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.4.	01 0711-02				
9					
		26.00	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
181	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.4.	01 1204-08				
9					
		180.00+60.00	m <sup>2</sup>	240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182	KNR-WV 4- d.4. 01 1204-01 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		60.00	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
183	KNR-WV 4- d.4. 01 1204-02 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		180.00	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000