

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 8 w Strzelcach Op.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszyńskiego 6, 47-100 Strzelce Opolskie  
INWESTOR : GZOJ  
ADRES INWESTORA : ul. Wałowa 5, 47-100 Strzelce Opolskie  
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

nr ewid.: 318/92/OP  
Data opracowania  
2017-11-24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1		<b>RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE - 45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań -SST-14</b>			
d.1. 1	KNR 2-02 2021604010 1 000	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.  (36.20+1.50*2)*8.40*2 12.50*8.20*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  658.560 205.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	863.560
d.1. 1	KNR 2-02 2021613010 1 000	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 10 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.  (36.20+1.50*2)*8.40*2 12.50*8.20*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  658.560 205.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	863.560
d.1. 1	KNR 2-02 N00215050 1 100000	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  (36.20+1.50*2)*8.40*2 12.50*8.20*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  658.560 205.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	863.560
d.1. 1	KNR 2-02 2021614010 1 000	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej. Wysokość rusztowania do 20 m.  3.0*2.0*3 3.0*2.0*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.000 12.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	30.000
d.1. 1	KNR 2-02 2020925010 1 000	Oslony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego  (2.40*2.05*35) (2.70*2.55+3.0*1.50) (2.10*1.0*4+1.0*1.70*12) Suma Przeniesienie pomnożone  1.30 62.416	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  172.200 11.385 28.800 niepoprawny składnik 1.300 62.416	
	korekta obmiaru			<b>RAZEM</b>	276.101
1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - związane z dociepleniem - budynek - 45111100 - 9 - Roboty w zakresie budzenia - SST-02</b>			
d.1. 2	KNR 2-21 2210105010 2 000	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia  14*2 Przeniesienie +	szt  szt szt	  28.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	28.000
d.1. 2	KNR 2-21 2210322050 2 000	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów ziemią urodzajną o średnicy i głębokości 0,7 m - PRZESADZENIE KRZEWÓW - KRZEWY Z ODZYSKU  14*2 Przeniesienie +	szt  szt szt	  28.000 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	28.000
d.1. 2	KNR 4-01 4010535040 2 000	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  36.20*2 Przeniesienie +	m  m m	  72.400 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	72.400
d.1. 2	KNR 4-01 4010535060 2 000	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  8.0*4	m  m	  32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie +	m	zbędne ope- ratory	
				RAZEM	32.000
10	KNR 4-01 d.1. 4010535080 2 000	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		gzyms 36.20*0.70*2	m <sup>2</sup>	50.680	
		dach 36.20*0.40*2	m <sup>2</sup>	28.960	
		12.50*0.80*2	m <sup>2</sup>	20.000	
		parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	niepopraw- ny składnik	
		2.50*0.30*(17+15+3)	m <sup>2</sup>	26.250	
		1.10*0.30*(4+7+6)	m <sup>2</sup>	5.610	
		daszki zewnętrzne	m <sup>2</sup>	niepopraw- ny składnik	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne ope- ratory	
				RAZEM	131.500
11	KNR 4-02 d.1. 4020234090 2 000	Demontaż rury deszczowej żeliwnej z rurociągu	szt		
		4	szt	4.000	
		Przeniesienie +	szt	zbędne ope- ratory	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-02 d.1. 4020234100 2 000	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt		
		4	szt	4.000	
		Przeniesienie +	szt	zbędne ope- ratory	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01 d.1. 4010108110 2 000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		obmiar szacunkowy	m <sup>3</sup>	niepopraw- ny składnik	
		(72.40+32.0)*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	1.044	
		131.50*0.005	m <sup>3</sup>	0.658	
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne ope- ratory	
	korekta ob- miaru	-0.001	m <sup>3</sup>	-0.001	
				RAZEM	2.701
14	KNR 4-01 d.1. 4010108120 2 000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - ZA DALsze 9,0 KM	m <sup>3</sup>		
		obmiar szacunkowy	m <sup>3</sup>	niepopraw- ny składnik	
		(72.40+32.0)*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	1.044	
		131.50*0.005	m <sup>3</sup>	0.658	
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne ope- ratory	
	korekta ob- miaru	-0.001	m <sup>3</sup>	-0.001	
				RAZEM	2.701
15	AW AW d.1. 2	Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		obmiar szacunkowy	m <sup>3</sup>	niepopraw- ny składnik	
		(72.40+32.0)*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	1.044	
		131.50*0.005	m <sup>3</sup>	0.658	
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne ope- ratory	
	korekta ob- miaru	-0.001	m <sup>3</sup>	-0.001	
				RAZEM	2.701

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		Suma		RAZEM	2.602
23 d.1. 3.1	KNR 4-04 4040104010 000	<p>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 BLOCZKÓW</p> <p>MURKI dł. 10.30 0.70*0.25*10.30 dł.17.50 m</p> <p>0.70*0.25*17.50 dł.15.40 0.70*0.25*15.40 Dł.3.50 x 3 0.70*0.25*3.50*3 Przeniesienie +</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>1.803</p> <p>niepoprawny składnik</p> <p>3.063</p> <p>2.695</p> <p>1.838</p> <p>zbędne operatory</p> <p>-0.001</p>	
	korekta obmiaru	-0.001	m³		
				RAZEM	9.398
24 d.1. 3.1	KNR 4-04 4040302040 000	<p>Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm - ROZEBRANIE ŚCIAN PONIŻEJ TERENU</p> <p>MURKI dł. 11.73</p> <p>0.40*0.50*10.30 dł.17.50 m</p> <p>0.40*0.50*17.50 dł.17.84</p> <p>0.40*0.50*15.40 dł. 3.50 m</p> <p>0.40*0.50*3.50*3 schody 2.40*0.50*0.30*2 1.20*0.50*0.30*3 2.10*0.50*0.30 Przeniesienie +</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>niepoprawny składnik</p> <p>2.060</p> <p>niepoprawny składnik</p> <p>0.200</p> <p>niepoprawny składnik</p> <p>3.080</p> <p>niepoprawny składnik</p> <p>2.100</p> <p>0.720</p> <p>0.540</p> <p>0.315</p> <p>zbędne operatory</p>	
				RAZEM	9.015
25 d.1. 3.1	KNR 2-31 2310805010 000	<p>Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - p. analogia rozbiórka chodnika z kostki</p> <p>10.0 Przeniesienie +</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>10.000</p> <p>zbędne operatory</p>	
				RAZEM	10.000
26 d.1. 3.1	KNR 4-01 4010108180 000	<p>Wywiezienie podbudowy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia</p> <p>33.84*0.07 196.20*0.05 1.50*0.15*0.30 8.542+2.602+9.398+9.015 Przeniesienie +</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>2.369</p> <p>9.810</p> <p>0.068</p> <p>29.557</p> <p>zbędne operatory</p> <p>-0.001</p>	
	korekta obmiaru	-0.001	m³		
				RAZEM	41.803
27 d.1. 3.1	KNR 4-01 4010108200 000	<p>Wywiezienie podbudowy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na każdy 1 km - dodatek za dalsze 9km</p> <p>33.84*0.07 196.20*0.05 1.50*0.15*0.30 8.542+2.602+9.398+9.015 Przeniesienie +</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>2.369</p> <p>9.810</p> <p>0.068</p> <p>29.557</p> <p>zbędne operatory</p> <p>-0.001</p>	
	korekta obmiaru	-0.001	m³		
				RAZEM	41.803

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3.1	AW AW	Oplata stała na wysypisku	t		
		33.84*0.07	t	2.369	
		196.20*0.05	t	9.810	
		1.50*0.15*0.30	t	0.068	
		8.542+2.602+9.398+9.015	t	29.557	
		Przeniesienie +	t	zbędne operatory	
	korekta obmiaru	-0.001	t	-0.001	
				RAZEM	41.803
1.3. 2		DASZKI ZEWNĘTRZNE I SCHODY - 45111100 - 9 - Roboty w zakresie burzenia - SST-02			
29 d.1. 3.2	KNNR 5 N00507210 300000	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm	m		
		wejscia boczne	m	niepoprawny składnik	
		2.0*2	m	4.000	
		wejscie główne	m	niepoprawny składnik	
		3.0	m	3.000	
		schody - wejście główne	m	niepoprawny składnik	
		3.24	m	3.240	
		daszek wejście boczne	m	niepoprawny składnik	
		1.25+2.90*2+3.56	m	10.610	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				RAZEM	20.850
30 d.1. 3.2	KNNR 5 N00507210 400000	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, każdy następny 1 cm głębokości cięcia - za dalsze 5,0 cm	m		
		wejscia boczne	m	niepoprawny składnik	
		2.0*2	m	4.000	
		wejscie główne	m	niepoprawny składnik	
		3.0	m	3.000	
		daszek wejście boczne	m	niepoprawny składnik	
		1.25+2.90*2+3.56	m	10.610	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				RAZEM	17.610
31 d.1. 3.2	KNNR 5 N00507210 400000	Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, każdy następny 1 cm głębokości cięcia - za dalsze 9,0 cm	m		
		schody - wejście główne	m	niepoprawny składnik	
		3.24	m	3.240	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				RAZEM	3.240
32 d.1. 3.2	KNR 4-01W 401W03520 10000	Rozebranie płyt balkonowych żelbetonowych z balustradami - P. ANALOGIA ROZEBRANIE DASZKÓW ZEWNĘTRZNYCH	m <sup>2</sup>		
		2.0*1.10*2	m <sup>2</sup>	4.400	
		3.0*1.0	m <sup>2</sup>	3.000	
		(2.90*2+3.56)*1.25	m <sup>2</sup>	11.700	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	19.100
33 d.1. 3.2	KNR 4-01W 401W13060 10000	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt		
		15*2	szt	30.000	
		8	szt	8.000	
		Przeniesienie +	szt	zbędne operatory	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01W	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1. 401W02120					
3.2 60000		9.14*1.10*0.15	m <sup>3</sup>	1.508	
		doświetlacze			
		(1.20+0.80*2)*1.40*0.25	m <sup>3</sup>	0.980	
		(1.80+0.80*3)*0.25*1.20*2	m <sup>3</sup>	2.520	
				RAZEM	5.008
35	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1. 4010349040					
3.2 000		1.20*2.0*0.25*2	m <sup>3</sup>	1.200	
		2.70*1.0*0.25*2	m <sup>3</sup>	1.350	
		2.70*1.25*0.25*0.5*2	m <sup>3</sup>	0.844	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	3.394
36	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 2310805010					
3.2 000		4.0*2.0	m <sup>2</sup>	8.000	
		14.0*1.50	m <sup>2</sup>	21.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	29.000
37	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 2310813030					
3.2 000		14.0	m	14.000	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				RAZEM	14.000
38	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1. 2310814020					
3.2 000		2.0*2	m	4.000	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-01	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1. 4010108180					
3.2 000		obmiar szacunkowy	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		19.10*0.15	m <sup>3</sup>	2.865	
		5.008+3.39	m <sup>3</sup>	8.398	
		29.0*0.08	m <sup>3</sup>	2.320	
		0.15*0.30*14.0	m <sup>3</sup>	0.630	
		4.0*0.30*0.08	m <sup>3</sup>	0.096	
		studzienka			
		1.20*3.14*1.0*0.20	m <sup>3</sup>	0.754	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	15.063
40	KNR 4-01	Wywiezienie podbudowy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na każdy 1 km - dodatek za dalsze 9km	m <sup>3</sup>		
d.1. 4010108200					
3.2 000		obmiar szacunkowy	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		19.10*0.15	m <sup>3</sup>	2.865	
		5.008+3.39	m <sup>3</sup>	8.398	
		29.0*0.08	m <sup>3</sup>	2.320	
		0.15*0.30*14.0	m <sup>3</sup>	0.630	
		4.0*0.30*0.08	m <sup>3</sup>	0.096	
		studzienka			
		1.20*3.14*1.0*0.20	m <sup>3</sup>	0.754	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	15.063
41	AW AW	Oplata stała na wysypisku	t		
d.1. 3.2					
		obmiar szacunkowy	t	niepoprawny składnik	
		19.10*0.15	t	2.865	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.008+3.39 29.0*0.08 0.15*0.30*14.0 4.0*0.30*0.08 studzienka 1.20*3.14*1.0*0.20 Przeniesienie +	t t t t t t	8.398 2.320 0.630 0.096 0.754 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	15.063
1.4		<b>NIWELACJA TERENU - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01; SST-05</b>			
42 d.1. 4050410060 4 000	KNR 4-05	Demontaż komina włączowego z pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o średnicy 120 cm - p. analogia obniżenie studzienki kanalizacyjnej 1 Przeniesienie +	kpl  kpl kpl	  1.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	1.000
43 d.1. 2311406030 4 000	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych 1 Przeniesienie +	szt  szt szt	  1.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	1.000
44 d.1. 2010228020 4 000	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW 75 KM. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - 70% MECHANICZNIE  (10.30+17.5)*6.00*0.65 15.40*1.50*0.60*0.50 11.73*2.05*0.65	m³  m³ m³ m³	  108.420 6.930 15.630	
				RAZEM	130.980
45 d.1. 2010310020 4 000	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. - 20% RĘCZNIE NIWELACJA TERENU (10.30+17.5)*6.00*0.15 15.40*1.50*0.15 (11.73+15.25)*5.75*0.15	m³  m³ m³ m³	  25.020 3.465 23.270	
				RAZEM	51.755
46 d.1. 2010207020 4 000	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 130.98+51.755	m³  m³	  182.735	
				RAZEM	182.735
47 d.1. 2010214040 4 100	KNR 2-01	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. 5-10 t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III-IV (B.I.nr 8/96) - ZA DALSZY 4,0 KM 130.98+51.755	m³  m³	  182.735	
				RAZEM	182.735
48 d.1. 4	AW AW	Oplata za składowanie ziemi  130.98+51.755	m³  m³	  182.735	
				RAZEM	182.735
2		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
2.1		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU - 45442300-0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni - SST-06</b>			
49 d.2. R91203030 1 400	Orgbud 912	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulem z wełny mineralnej PAROC BLT 9 o grubości 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 ope- ratory	
				RAZEM	432.000
50 d.2. R91203030 1 600	Orgbud 912	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulem z wełny mineralnej PAROC BLT 9 o grubości 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 ope- ratory	
				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>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3. 1.1	KNR 4-01 4010104020 000	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu od- cinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III  (12.70*1.0*1.0)*2 (36.20*1.0*1.0)*2 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  25.400 72.400 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	97.800
52 d.3. 1.1	KNR 2-01 2010212070 300	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.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 +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.048 8.688 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	11.736
53 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 ope- ratory	
				RAZEM	11.736
54 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 ope- ratory	
				RAZEM	11.736
55 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 +  korekta ob- miaru -109.536	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 ope- ratory -109.536	
				RAZEM	86.064
3.1. 2		DOCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ TERENU - 45443000 - 4 - Roboty elewacyjne - SST-15			
56 d.3. 1.2	KNR 00-23 2326110100 00	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką,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 ope- ratory	
				RAZEM	205.380
57 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 ope- ratory	
				RAZEM	205.380
58 d.3. 1.2	KNR 2-02 2020616040 000	Izolacje pionowe z papy asfaltowej na sucho.Jedna warstwa. - P. ANALO- GIA 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 ope- ratory	
				RAZEM	97.800
59 d.3. 1.2	KNR 00-17 1726090300 00	Ocieplenie ścian metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		206*6 Przeniesienie +	szt szt	1236.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	1236.000
60	KNR 00-28 d.3. 2826210600 1.2 00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką . Przy- klejenie 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> m <sup>2</sup>	  53.340 152.040 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	205.380
61	KNR 2-02 d.3. 2020921020 1.2 000	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 X 6 cm.  12.70*1.30*2 36.20*1.30*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.020 94.120 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	127.140
62	KNR 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	
				RAZEM	97.800
3.2		WYMIANA STOLARKI - 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej - SST-13; SST-16			
63	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  okno 120x90  1 drzwi elewacyjne  1 drzwi do zaplecza kuchni  1 drzwi do komórki  1 Przeniesienie +	szt  szt szt szt szt szt szt szt szt szt	  niepopraw- ny składnik 1.000 niepopraw- ny składnik 1.000 niepopraw- ny składnik 1.000 niepopraw- ny składnik 1.000 niepopraw- ny składnik 1.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	4.000
64	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	
				RAZEM	17.280
65	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	
				RAZEM	17.280
66	KNR 2-02 d.3. 2021016020 2 000	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7,2-razy malowane na budowie farbą ftal.D/grunt.I nawierz./B.I.8/96/ drzwi elewacyjne  1 drzwi do zaplecza kuchni.  1 drzwi do komórki  1	szt  szt szt szt szt szt szt	  niepopraw- ny składnik 1.000 niepopraw- ny składnik 1.000 niepopraw- ny składnik 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie +	szt	zbędne operatory	
				RAZEM	3.000
67	KNR 2-02 d.3. 2021019010 2 000	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne 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>	niepoprawny składnik 1.800 niepoprawny składnik 1.800 niepoprawny składnik 1.600 zbędne operatory	
				RAZEM	5.200
3.3		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ TERENU - 45443000 - 4 - Roboty elewacyjne - SST-15; SST-16</b>			
68	AW AW d.3. 3	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
69	KNR 00-23 d.3. 2326110100 3 00	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
70	KNR 2 d.3. N00219020 3 400000	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
71	KNR 2-02 d.3. 2022601050 3 000	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
72	KNR 2 d.3. N00219020 3,600000	Docieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi - metodą lekką "ATLAS STOPTER", przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(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
73	KNNR 2 d.3. N00219021 3 100000	Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką ATLAS STOPTER".Dopłata za zastosow.wzmocnień miejsc szczególnie narażonych,listwami alumin.narożnikowymi 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 m	  30.400 231.000 7.700 7.500 6.900 11.000 40.800 zbędne operatory	
				RAZEM	335.300
74	KNNR 2 d.3. N00219021 3 101000	Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką ATLAS STOPTER".Dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych,listwami alumin.cokołowymi 12.50*2+36.20*2 Przeniesienie +	m  m m	  97.400 zbędne operatory	
				RAZEM	97.400
75	KNR 2-02U d.3. 202U05410 3 20000	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - P. ANALOGIA BLACHA TYTANOWO - CYNKOWA 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 operatory	
				RAZEM	70.552
76	KNR 2-02U d.3. 202U05410 3 20000	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 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>	  niepoprawny składnik niepoprawny składnik 46.000 zbędne operatory	
				RAZEM	46.000
77	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 niepoprawny składnik 1.100 6.140	
				RAZEM	79.640
78	KNR 2-02W d.3. 202W05220 3 20100	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy cynkowej - P. ANALOGIA RYNNY TYTANO-CYNKOWE FI 160 mm 75.0 Przeniesienie +	m  m m	  75.000 zbędne operatory	
				RAZEM	75.000
79	KNR 2-02W d.3. 202W05290 3 10100	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy cynkowej - P. ANALOGIA RURY SPUSTOWE TYTANOWO - CYNKOWE FI 150 mm 36.0 Przeniesienie +	m  m m	  36.000 zbędne operatory	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-15 d.3. 2150211020 3 000	Rury deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 200 mm - p. analogia wg projektu	szt		
		4 Przeniesienie +	szt szt	4.000 zbędne operatory	
				RAZEM	4.000
81	KNR 2-15 d.3. 2150211030 3 000	Osadniki deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 150 mm - p. analogia wg projektu	szt		
		4 Przeniesienie +	szt szt	4.000 zbędne operatory	
				RAZEM	4.000
82	KNR 2-15 d.3. 2150211050 3 000	Podrynniki żeliwne o średnicy nominalnej 150 mm - p. analogia wg projektu	szt		
		4 Przeniesienie +	szt szt	4.000 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>			
83	KNR 6 d.4. 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>		
		38.0 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.000 zbędne operatory	
				RAZEM	38.000
84	KNR 2-31 d.4. 2310101080 1 000	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Doda-tek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV	m <sup>2</sup>		
		38.0 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.000 zbędne operatory	
				RAZEM	38.000
85	KNR 2-01 d.4. 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 ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		38.0 Suma Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.000 niepoprawny składnik	
	korekta ob- miaru	0.15 -32.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150 -32.450	
				RAZEM	5.700
86	KNR 2-01 d.4. 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 Suma Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.000 niepoprawny składnik	
	korekta ob- miaru	0.15 -32.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150 -32.450	
				RAZEM	5.700
87	AW AW d.4. 1	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		38.0 Suma Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.000 niepoprawny składnik	
	korekta ob- miaru	0.15 -32.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.150 -32.450	
				RAZEM	5.700
88	KNR 2-31 d.4. 2310407020 1 000	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		89.0	m	89.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				RAZEM	89.000
89	KNR 2-31 d.4. 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
90	KNR 2-31 d.4. 2310202020 1 000	Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni dolna rozścielana ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - ZA DALSZY 5,0 CM	m <sup>2</sup>		
		38.0	m <sup>2</sup>	38.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	38.000
4.2		PRZEBUDOWA WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
4.2.		SCHODY GŁÓWNE WEJŚCIOWE			
4.2.		ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05			
91	KNR 2-01 d.4. 2010122010 2.1. 000 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.	m <sup>3</sup>		
		$((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2$	m <sup>3</sup>	13.050	
		$(3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90$	m <sup>3</sup>	5.994	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	19.044
92	KNR 2-01 d.4. 2010310020 2.1. 000 1	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>		
		$((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2$	m <sup>3</sup>	13.050	
		$(3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90$	m <sup>3</sup>	5.994	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	19.044
93	KNR 2-01 d.4. 2010212070 2.1. 300 1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiebier. 0,6m <sup>3</sup> , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowyl. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		3.44*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.172	
		$(1.70+2.70)*0.50*0.10*2$	m <sup>3</sup>	0.440	
		$(1.70+2.70)*0.20*0.30*2$	m <sup>3</sup>	0.528	
		$(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25$	m <sup>3</sup>	1.806	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	2.946
94	KNR 2-01 d.4. 2010214030 2.1. 000 1	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	m <sup>3</sup>		
		3.44*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.172	
		$(1.70+2.70)*0.50*0.10*2$	m <sup>3</sup>	0.440	
		$(1.70+2.70)*0.20*0.30*2$	m <sup>3</sup>	0.528	
		$(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25$	m <sup>3</sup>	1.806	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	2.946
95	AW AW d.4. 2.1. 1	Opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		3.44*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.172	
		$(1.70+2.70)*0.50*0.10*2$	m <sup>3</sup>	0.440	
		$(1.70+2.70)*0.20*0.30*2$	m <sup>3</sup>	0.528	
		$(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25$	m <sup>3</sup>	1.806	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	2.946

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.4. 2010501010 2.1. 000 1	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.  $((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2$ $(3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90$ 19.044 <Przeniesienie +> 3.44*0.50*0.10 $(1.70+2.70)*0.50*0.10*2$ $(1.70+2.70)*0.20*0.30*2$ $(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25$ -2.946 <Przeniesienie -> Przeniesienie +  korekta ob- miaru -21.99	m³  m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	  13.050 5.994 19.044 0.172 0.440 0.528 1.806 -2.946 zbędne ope- ratory -21.990	
				RAZEM	16.098
4.2. 1.2		SCHODY WEJŚCIOWE - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - SST-03; SST-04			
97 d.4. 2020617120 2.1. 100 2	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.  3.24 Przeniesienie +	m  m m	  3.240 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	3.240
98 d.4. 5080806060 2.1. 000 2	KNR 5-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 1,00 dm³ w betonie - DO OSADZENIA PRĘTA FI 10  3.30/0.1 Przeniesienie +	szt  szt szt	  33.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	33.000
99 d.4. 2021101010 2.1. 000 2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C8/10  3.44*0.50*0.10 $(1.70+2.70)*0.50*0.10*2$ Przeniesienie +	m³  m³ m³ m³	  0.172 0.440 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	0.612
100 d.4. 2020290010 2.1. 000 2	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.  0.00834 Przeniesienie +	t  t t	  0.008 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	0.008
101 d.4. 2020290020 2.1. 100 2	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.  0.02907 0.02117 0.02407 0.09601 0.02157 0.01759 0.00253 Przeniesienie +  korekta ob- miaru -0.001	t  t t t t t t t t	  0.029 0.021 0.024 0.096 0.022 0.018 0.003 zbędne ope- ratory -0.001	
				RAZEM	0.212
102 d.4. 2020202010 2.1. 000 2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). - BETON C30/37  $(1.70+2.70)*0.20*0.30*2$ Przeniesienie +	m³  m³ m³	  0.528 zbędne ope- ratory	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 2-02 d.4. 2020602090 2.1. 000 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.  (1.70+2.70)*0.30*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  2.640 zbędne operatory	0.528  2.640
104	KNR 2-02 d.4. 2020602100 2.1. 000 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.  (1.70+2.70)*0.30*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  2.640 zbędne operatory	2.640  3.520
105	KNR 2-02 d.4. 2020603090 2.1. 000 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.  (1.70+2.70)*0.20*2*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  3.520 zbędne operatory	2.640  3.520
106	KNR 2-02 d.4. 2020603100 2.1. 000 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.  (1.70+2.70)*0.20*2*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  3.520 zbędne operatory	3.520  3.520
107	KNR 2-02 d.4. 2020101020 2.1. 000 2  korekta ob- miaru	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej. - CEGŁAKLINKIEROWA  1.70*2.25*0.25*2 2.70*1.25*0.25*0.5*2 2.70*1.0*0.25*2 Przeniesienie +  -0.001	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  1.913 0.844 1.350 zbędne operatory -0.001	3.520  4.106
108	KNR 2-02 d.4. 2020923010 2.1. 000 2	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną  1.700*1.30*2 2.70*1.30*0.5*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  4.420 3.510 zbędne operatory	4.106  7.930
109	KNR 2-02 d.4. 2021101070 2.1. 000 2	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt - P. ANALOGIA GRUZ POMIESZANY Z PIASKIEM  14.26*1.0 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  14.260 zbędne operatory	14.260  14.260
110	KNR 2-02 d.4. 2020218070 2.1. 000 2	Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - BETON C30/37  3.24*0.80*0.30 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM  0.778 zbędne operatory	0.778  0.778
111	KNR 2-02 d.4. 2020218020 2.1. 000 2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).- BETON C30/37  2.70*3.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  8.748	0.778  8.748

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1.70*3.24 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.508 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	14.256
112	KNR 2-02 d.4. 2020218060 2.1. 000 2	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DAŁSZE 6,0 cm	m <sup>2</sup>		
		2.70*3.24 1.70*3.24 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.748 5.508 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	14.256
113	KNR 2-02 d.4. 2021118080 2.1. 000 2	Posadzki płytkowe 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>		
		2.40*3.24 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.776 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	7.776
114	KNR 2-02 d.4. 2021121050 2.1. 000 2	Okładziny 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>		
		2.70*3.24 3.24*0.125*10 2.80*0.30*2 2.40*0.14*2 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.748 4.050 1.680 0.672 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	15.150
4.2.		PODNOŚNIK DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
2					
4.2.		PŁYTA FUNDAMENTOWA POD PONOŚNIK			
2.1					
4.2.		ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05			
2.1.					
1					
115	KNR 2-01 d.4. 2010122010 2.2. 000 1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych,teren równinny i nizinny.	m <sup>3</sup>		
		(1.75+0.60)*(2.20+0.60*2)*(0.36+0.60) Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.670 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	7.670
116	KNR 2-01 d.4. 2010310020 2.2. 000 1.1	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.Grunť kategorii III.	m <sup>3</sup>		
		(1.75+0.60)*(2.20+0.60*2)*(0.36+0.60) Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.670 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	7.670
117	KNR 2-01 d.4. 2010212070 2.2. 300 1.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunť kat.I-III(B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		
		3.44*0.50*0.10 (1.70+2.70)*0.50*0.10*2 (1.70+2.70)*0.20*0.30*2 (3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.172 0.440 0.528 1.806 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	2.946
118	KNR 2-01 d.4. 2010214030 2.2. 000 1.1	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunť kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km	m <sup>3</sup>		
		3.44*0.50*0.10 (1.70+2.70)*0.50*0.10*2 (1.70+2.70)*0.20*0.30*2 (3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.172 0.440 0.528 1.806	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	2.946
119 d.4. 2.2. 1.1	AW AW	Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
		3.44*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.172	
		(1.70+2.70)*0.50*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.440	
		(1.70+2.70)*0.20*0.30*2	m <sup>3</sup>	0.528	
		(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25	m <sup>3</sup>	1.806	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	2.946
120 d.4. 2.2. 1.1	KNR 2-01 2010501010 000	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.	m <sup>3</sup>		
		((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2	m <sup>3</sup>	13.050	
		(3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90	m <sup>3</sup>	5.994	
		19.044 <Przeniesienie +>	m <sup>3</sup>	19.044	
		3.44*0.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.172	
		(1.70+2.70)*0.50*0.10*2	m <sup>3</sup>	0.440	
		(1.70+2.70)*0.20*0.30*2	m <sup>3</sup>	0.528	
		(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25	m <sup>3</sup>	1.806	
		-2.946 <Przeniesienie ->	m <sup>3</sup>	-2.946	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
	korekta obmiaru	-21.99	m <sup>3</sup>	-21.990	
				RAZEM	16.098
4.2. 2.1. 2		PLYTA POD PODNOŚNIK - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - SST-03; SST-04			
121 d.4. 2.2. 1.2	KNR 2-02 2021101070 100	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.	m <sup>3</sup>		
		(1.75+0.10)*(2.20+0.10*2)*0.60	m <sup>3</sup>	2.664	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	2.664
122 d.4. 2.2. 1.2	KNR 2-02 2021101010 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C8/10	m <sup>3</sup>		
		(1.75+0.10)*(2.20+0.10*2)*0.06	m <sup>3</sup>	0.266	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	0.266
123 d.4. 2.2. 1.2	KNR 2-02 2020290010 100	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm.	t		
		0.0483	t	0.048	
		Przeniesienie +	t	zbędne operatory	
				RAZEM	0.048
124 d.4. 2.2. 1.2	KNR 2-02 2020205010 000	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). - BETON C25/30	m <sup>3</sup>		
		1.15*1.72*0.30	m <sup>3</sup>	0.593	
		0.20*2.20*0.30	m <sup>3</sup>	0.132	
		(2.20+1.72)*0.5*0.40*0.30	m <sup>3</sup>	0.235	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
	korekta obmiaru	0.001	m <sup>3</sup>	0.001	
				RAZEM	0.961
125 d.4. 2.2. 1.2	KNR 2-02 2020205020 000	Żebra i wzmocnienia na płytach fundamentowych żelbetonowych przy szerokości żeber 50 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).	m <sup>3</sup>		
		2.20*0.20*0.11	m <sup>3</sup>	0.048	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.15*0.10*0.11*2 (0.25+0.10)*0.5*0.40*0.11*2 Przeniesienie +	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.025 0.015 zbędne ope- ratory	
	korekta ob- miaru	0.001	m <sup>3</sup>	0.001	
				RAZEM	0.089
126	KNR 2-02 d.4. 2020617120 2.2. 000 1.2	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem asfalto- wym.- WYPEŁNIENIE SZCZELINY MASĄ KMB  1.72 Przeniesienie +	m  m m	  1.720 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	1.720
4.2.		<b>PODNOŚNIK - 45313100 - 5 - Instalowanie wind</b>			
2.2					
127	AW AW d.4. 2.2. 2	Zakup i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych - ZEWNĘTRZNY NIEOBUDOWANY, ZADASZONY Z PLATFORMĄ, typu np. KALI; B 1444X1100 o kierunkach komunikacyjnych L-LL i wysokości podnoszenia około 1250 mm 1 Przeniesienie +	kpl  kpl kpl	  1.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	1.000
4.3		<b>SCHODY ZEJŚCIOWE DO OGRODU</b>			
4.3.		<b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziem- ne - SST-01, SST-05</b>			
1					
128	KNR 2-01 d.4. 2010122010 3.1 000	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.  ((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2 (3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.050 5.994 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	19.044
129	KNR 2-01 d.4. 2010310020 3.1 000	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.  ((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2 (3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.050 5.994 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	19.044
130	KNR 2-01 d.4. 2010212070 3.1 300	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6m <sup>3</sup> , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemiach haldach. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) 3.44*0.50*0.10 (1.70+2.70)*0.50*0.10*2 (1.70+2.70)*0.20*0.30*2 (3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25 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>	  0.172 0.440 0.528 1.806 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	2.946
131	KNR 2-01 d.4. 2010214030 3.1 000	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 3.44*0.50*0.10 (1.70+2.70)*0.50*0.10*2 (1.70+2.70)*0.20*0.30*2 (3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25 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>	  0.172 0.440 0.528 1.806 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	2.946
132	AW AW d.4. 3.1	Oplata za składowanie ziemi  3.44*0.50*0.10 (1.70+2.70)*0.50*0.10*2 (1.70+2.70)*0.20*0.30*2 (3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.172 0.440 0.528 1.806 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	2.946

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 2-01 d.4. 2010501010 3.1 000	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.  $((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2$ $(3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90$ 19.044 <Przeniesienie +> 3.44*0.50*0.10 $(1.70+2.70)*0.50*0.10*2$ $(1.70+2.70)*0.20*0.30*2$ $(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25$ -2.946 <Przeniesienie -> Przeniesienie +  korekta ob- miaru -21.99	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>	13.050 5.994 19.044 0.172 0.440 0.528 1.806 -2.946 zbędne ope- ratory -21.990	
				RAZEM	16.098
4.3. 2		<b>SCHODY OD STRONY OGRODU ( 2 SZT SCHODÓW) - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowa- nie konstrukcji - SST-03; SST-04</b>			
134	KNR 2-02 d.4. 2021101010 3.2 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C8/10  $(1.90+2.18)*0.50*0.10$ $(2.10+2.81+2.03)*0.50*0.10$ Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.204 0.347 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	0.551
135	KNR 2-02 d.4. 2020203030 3.2 000	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  2.08*0.70*1.59 1.80*0.70*1.59 Suma Przeniesienie pomnożone  2 2.319	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>	2.315 2.003 niepopraw- ny składnik 2.000 2.319	
				RAZEM	8.637
136	KNR 2-02 d.4. 2021101070 3.2 000	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt - P. ANALOGIA GRUZ POMIESZANY Z PIASKIEM  0.58*1.80*1.59 $(1.80+1.09)*0.5*1.59*1.38$ $(1.28+2.10)*0.5*2.10*0.90*0.5$ $(1.07+2.81)*0.5*2.10*0.90*0.5$ $(2.03+1.09)*0.5*2.10*0.90*0.5$ Suma Przeniesienie pomnożone  2 7.735	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>	1.660 3.171 1.597 1.833 1.474 niepopraw- ny składnik 2.000 7.735	
				RAZEM	19.470
137	KNR 2-02 d.4. 2021101010 3.2 000	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton PODKŁADO- WY C12/15 PŁYTA 0.58*1.38 $(1.80+1.09)*0.5*0.80$ SCHODY $(1.28+2.10)*0.5*2.10$ $(1.07+2.81)*0.5*2.10$ $(2.03+1.09)*0.5*2.10$ Suma Przeniesienie pomnożone  2*0.10 -10.484	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.800 1.156 3.549 4.074 3.276 niepopraw- ny składnik 0.200 -10.484	
				RAZEM	2.571
138	KNR 2-02 d.4. 2020290010 3.2 000	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.  $(10*2)*0.000222*1.0*(0.80*(2.10+2.81+2.03))$ $(10*2)*1.0*0.000222*28.72$	t  t t	0.025 0.128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	t	niepoprawny składnik	
		2	t	2.000	
	korekta obmiaru	-1.849	t	-1.849	
				RAZEM	0.304
139	KNR 2-02 d.4. 2020202010 3.2 000	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). - BETON C25/30	m <sup>3</sup>		
		(1.70+2.70)*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	0.264	
		Suma	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	2.000	
		2	m <sup>3</sup>	-1.736	
	korekta obmiaru	-1.736	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.528
140	KNR 2-02 d.4. 2020602090 3.2 000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>		
		(1.70+2.70)*0.30*2	m <sup>2</sup>	2.640	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	2.640
141	KNR 2-02 d.4. 2020602100 3.2 000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	m <sup>2</sup>		
		(1.70+2.70)*0.30*2	m <sup>2</sup>	2.640	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	2.640
142	KNR 2-02 d.4. 2020603090 3.2 000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>		
		(1.70+2.70)*0.20*2*2	m <sup>2</sup>	3.520	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	3.520
143	KNR 2-02 d.4. 2020603100 3.2 000	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	m <sup>2</sup>		
		(1.70+2.70)*0.20*2*2	m <sup>2</sup>	3.520	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	3.520
144	KNR 2-02 d.4. 2020101020 3.2 000	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej. - CEGŁA KLINKIEROWA KANALIZACYJNA NA ZAPRAWIE DO KLINKIERU	m <sup>3</sup>		
		1.80*1.90*0.25	m <sup>3</sup>	0.855	
		2.08*1.90*0.25	m <sup>3</sup>	0.988	
		Suma	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	2.000	
		2	m <sup>3</sup>	-0.157	
	korekta obmiaru	-0.157	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	3.686
145	KNR 2-02 d.4. 2020923010 3.2 000	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		1.80*1.90*2	m <sup>2</sup>	6.840	
		2.08*1.90*2	m <sup>2</sup>	7.904	
		(1.80+2.08)*0.25	m <sup>2</sup>	0.970	
		Suma	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>2</sup>	2.000	
		2	m <sup>2</sup>	13.714	
	korekta obmiaru	13.714	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	31.428
146	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>		
		(2.10+2.81+2.03)*0.80*0.20	m <sup>3</sup>	1.110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>3</sup>	niepoprawny składnik	
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
	korekta obmiaru	-0.889	m <sup>3</sup>	-0.889	
				RAZEM	2.221
147	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			
		1.28*1.80	m <sup>2</sup>	2.304	
		(1.80+1.09)*0.5*0.80	m <sup>2</sup>	1.156	
		SCHODY			
		(1.28+2.10)*0.5*2.10	m <sup>2</sup>	3.549	
		(1.07+2.81)*0.5*2.10	m <sup>2</sup>	4.074	
		(2.03+1.09)*0.5*2.10	m <sup>2</sup>	3.276	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
	korekta obmiaru	12.359	m <sup>2</sup>	12.359	
				RAZEM	28.718
148	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			
		1.28*1.80	m <sup>2</sup>	2.304	
		(1.80+1.09)*0.5*0.80	m <sup>2</sup>	1.156	
		SCHODY			
		(1.28+2.10)*0.5*2.10	m <sup>2</sup>	3.549	
		(1.07+2.81)*0.5*2.10	m <sup>2</sup>	4.074	
		(2.03+1.09)*0.5*2.10	m <sup>2</sup>	3.276	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
	korekta obmiaru	12.359	m <sup>2</sup>	12.359	
				RAZEM	28.718
149	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			
		1.28*1.80	m <sup>2</sup>	2.304	
		(1.80+1.09)*0.5*0.80	m <sup>2</sup>	1.156	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
	korekta obmiaru	1.46	m <sup>2</sup>	1.460	
				RAZEM	6.920
150	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			
		(1.28+2.10)*0.5*2.10	m <sup>2</sup>	3.549	
		(1.07+2.81)*0.5*2.10	m <sup>2</sup>	4.074	
		(2.03+1.09)*0.5*2.10	m <sup>2</sup>	3.276	
		(1.28+1.07+1.09)*0.125	m <sup>2</sup>	0.430	
		(1.48+1.37+1.39)*0.125	m <sup>2</sup>	0.530	
		(1.50*2+1.40)*0.125	m <sup>2</sup>	0.550	
		(1.5*2+1.65)*0.125	m <sup>2</sup>	0.581	
		(1.60*2+1.80)*0.125	m <sup>2</sup>	0.625	
		(1.80*2+2.20)*0.125	m <sup>2</sup>	0.725	
		(1.90*2+2.60)*0.125	m <sup>2</sup>	0.800	
		(2.10+2.81+2.03)*0.125	m <sup>2</sup>	0.868	
		Suma			
		Przeniesienie pomnożone	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
	korekta obmiaru	14.008	m <sup>2</sup>	14.008	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.016
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>			
151 d.4. 2010122010 4.1 000	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.  (9.14+0.60)*(1.10+0.60)*0.90 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14.902 zbędne operatory RAZEM	  14.902
152 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.  (9.14+0.60)*(1.10+0.60)*0.90 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14.902 zbędne operatory RAZEM	  14.902
153 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 ziemiach w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) 9.14*1.10*0.90 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.049 zbędne operatory RAZEM	  9.049
154 d.4. 2010214030 4.1 000	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 9.14*1.10*0.90 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.049 zbędne operatory RAZEM	  9.049
155 d.4. 4.1	AW AW	Oplata za składowanie ziemi  9.14*1.10*0.90 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.049 zbędne operatory RAZEM	  9.049
156 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.  (9.14+0.60)*(1.10+0.60)*0.90 14.902 <Przeniesienie +> 9.05 -9.05 <Przeniesienie -> Przeniesienie +  korekta ob- miaru -23.952	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14.902 14.902 9.050 -9.050 zbędne operatory -23.952 RAZEM	  5.852
4.4.2		<b>SCHODY I PŁYTY WEJŚCIOWE - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - SST-03; SST-04</b>			
157 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  (9.14+1.10*2)*0.40*0.08 1.70*0.40*0.08 0.60*0.40*0.08*2 1.70*0.60*0.08 9.14*1.10*0.08 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> m <sup>3</sup>	  0.363 0.054 0.038 0.082 0.804 zbędne operatory 0.001 RAZEM	  1.342
158 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 0.52*1.32*0.12 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.082 zbędne operatory RAZEM	  0.082

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.4. 4.2	KNR 2-02 2020101020 000	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej. - CEGŁA KLINKIEROWA KANALIZACYJNA  (9.14-1.70)*1.24*0.25 (0.42*2+1.20)*1.20*0.125 1.10*0.80*0.25*2 2.0*1.10*0.25*2 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.306 0.306 0.440 1.100 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	4.152
160 d.4. 4.2	KNR 2-02 2020923010 000	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną  (9.14-1.70)*1.24*2 (0.42*2+1.20)*1.20*2 1.10*0.94*2 1.10*0.80*2 2.0*1.10*2*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>	  18.451 4.896 2.068 1.760 8.800 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	35.975
161 d.4. 4.2	KNR 2-02 2021101070 000	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt - P. ANALOGIA GRUZ POMIESZANY Z PIASKIEM  9.14*1.10*1.0 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  10.054 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	10.054
162 d.4. 4.2	KNR 2-02 2020290010 100	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm.  9.14*1.10*0.0084 1.70*1.30*0.0084 Przeniesienie +	t  t t t	  0.084 0.019 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	0.103
163 d.4. 4.2	KNR 2-02 2020205010 000	Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu).- BE- TON C30/37  9.14*1.10*0.12 -(0.90*1.10*0.12) Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.206 -0.119 zbędne ope- ratory	
	korekta ob- miaru	0.001	m <sup>3</sup>	0.001	
				RAZEM	1.088
164 d.4. 4.2	KNR 2-02 2020218070 000	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 ope- ratory	
				RAZEM	0.320
165 d.4. 4.2	KNR 2-02 2020218010 000	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na goto- wym podłoż (z zastosowaniem pompy do betonu)u - BETON C30/37  0.80*1.70*0.12 1.70*0.30*0.15*0.5*2 1.35*1.10*0.12 1.10*0.30*0.15*0.5*4 Przeniesienie +	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.163 0.077 0.178 0.099 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	0.517
166 d.4. 4.2	KNR 2-02 2020701100 000	Obramowanie z kątownika, kanałów wewnątrz budynku - zab. antykorozyj- nie  1.12*3+0.42*2 Przeniesienie +	m  m m	  4.200 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	4.200
167 d.4. 4.2	KNR 2-02 2020702090 000	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej. - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ KRATA VEMA nierdzewna z obramowaniem 400x1100x25 (M1) 1.12*0.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470</b>
168	KNR 2-02 d.4. 2021118080 4.2 000	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) - PŁYTKI GRES ANTYPOŚLIZGOWE I MROZODPORNE 9.14*1.10-(0.30*1.10*3) Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.064 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.064</b>
169	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 MROZODPORNE 1.10*0.30*3 1.10*0.15*4 1.70*0.302+1.70*0.15*3 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.990 0.660 1.278 zbędne operatory	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.928</b>
<b>4.5</b>		<b>ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI - 45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
170	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.6</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI</b>			
<b>4.6.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01; SST-07</b>			
173	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 Przeniesienie +  korekta obmiaru -0.001	ha  ha ha ha ha ha ha	0.001 niepoprawny składnik 0.001 niepoprawny składnik 0.003 zbędne operatory -0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
174	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  chodnik 5.0 opaska z kostki  12.0 chodnik dojsie 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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
175 d.4. 6.1	KNR 2-01 2010211070 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.nr8/96) chodnik 5.0 opaska z kostki  12.0 chodnik dojście do bud.  25.0 Suma Przeniesienie pomnożone  0.20 -33.8	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>	  5.000 niepopraw- ny składnik 12.000 niepopraw- ny składnik 25.000 niepopraw- ny składnik 0.200 -33.800	
	korekta ob- miaru			RAZEM	8.400
176 d.4. 6.1	KNR 2-01 2010214040 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 chodnik 5.0 opaska z kostki  12.0 chodnik dojście do bud.  25.0 Suma Przeniesienie pomnożone  0.20 -33.8	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>	  5.000 niepopraw- ny składnik 12.000 niepopraw- ny składnik 25.000 niepopraw- ny składnik 0.200 -33.800	
	korekta ob- miaru			RAZEM	8.400
177 d.4. 6.1	AW AW	Oplata za składowanie ziemi  chodnik 5.0 opaska z kostki  12.0 chodnik dojście do bud.  25.0 Suma Przeniesienie pomnożone  0.20 -33.8	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>	  5.000 niepopraw- ny składnik 12.000 niepopraw- ny składnik 25.000 niepopraw- ny składnik 0.200 -33.800	
	korekta ob- miaru			RAZEM	8.400
4.6. 2		CHODNIKI - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08, SST-10		RAZEM	8.400
178 d.4. 6.2	KNR 2-31 2310114070 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm chodnik 5.0 opaska z kostki  12.0 chodnik dojście 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 niepopraw- ny składnik 12.000 niepopraw- ny składnik 25.000 zbędne ope- ratory	
				RAZEM	42.000
179 d.4. 6.2	KNR 2-31 2310114080 000	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dal- szy 1 cm warstwy ponad 8 cm - ZA DALSZĘ 7,0 cm chodnik 5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		opaska z kostki	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		12.0	m <sup>2</sup>	12.000	
		chodnik dojeżdżenie do bud.	m <sup>2</sup>	niepoprawny składnik	
		25.0	m <sup>2</sup>	25.000	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	42.000
180	KNR 2-31 d.4. 2310511020 6.2 100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	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 dojeżdżenie do bud.	m <sup>2</sup>	25.000	
		25.0	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	42.000
4.7		<b>MIKRONIWELACJA - 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
181	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	m <sup>3</sup>		
		22.0	m <sup>3</sup>	22.000	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	22.000
182	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	m <sup>3</sup>		
		22.0	m <sup>3</sup>	22.000	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	22.000
183	KNR 2-21 d.4. 2210218010 7 000	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przetrzaniem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		22.0*0.5	m <sup>3</sup>	11.000	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	11.000
184	KNR 2-21 d.4. 2210218020 7 000	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczakami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		22.0*0.5	m <sup>3</sup>	11.000	
		Przeniesienie +	m <sup>3</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	11.000
185	KNR 2-21 d.4. 2210401040 7 000	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		217.40	m <sup>2</sup>	217.400	
		Przeniesienie +	m <sup>2</sup>	zbędne operatory	
				RAZEM	217.400
4.8		<b>ELEMENTY WG ZESTAWIENIA - 45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
186	AW AW d.4. 8	Zakup i montaż wycieraczek	szt		
		3	szt	3.000	
		Przeniesienie +	szt	zbędne operatory	
				RAZEM	3.000
187	KNR 2-02 d.4. 2021209010 8 000	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi. - ZAKUP I MONTAŻ BARIEREK SCHODÓW stalowa powlekana	m		
		12.0	m	12.000	
		Przeniesienie +	m	zbędne operatory	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	KNR 2-02 d.4. 2021209010 8 000	Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi. - ZAKUP I MONTAŻ BARIEREK POCHYLNÍ stalowa powlekana - pozioma	m		
		1.0 Przeniesienie +	m m	1.000 zbędne operatory	
				RAZEM	1.000
189	KNR 2-02 d.4. 2020702090 8 000	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej. - p. analogia kłapa zamykająca zsyp na ziemiaki	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.55*1 Przeniesienie +	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.440 zbędne operatory	
				RAZEM	0.440
4.9		ROBOTY BUDOWLANE przy wymianie c.o. i wymianie oświetlenia			
190	KNR-W 4- d.4. 01 0208-03 9	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropie z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
191	KNR-W 4- d.4. 01 0208-03 9	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ścianach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
192	KNR-W 4- d.4. 01 0335-01 9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
193	KNR-W 4- d.4. 01 0706-01 9	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
194	KNR-W 4- d.4. 01 0706-03 9	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
195	KNR-W 4- d.4. 01 0707-03 9	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
196	KNR-W 4- d.4. 01 0711-02 9	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 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		26.00	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
197	KNR-W 4- d.4. 01 1204-08 9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		180.00+60.00	m <sup>2</sup>	240.000	
				RAZEM	240.000
198	KNR-W 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
199	KNR-W 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