

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCH. JANUSZ DUBICKI 60-616 Poznań, Os. Władysława Łokietka 12 H, tel/: 600 887 789, 61 656 4674		
ZP.272.00050.2016 część 3 <i>Umowa:</i>	Bud. <i>Branża:</i>	KOSZT. <i>Stadium:</i>
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA		
POWIAT POZNAŃSKI Ul. JACKOWSKIEGO 18 , 60-509 Poznań <i>Inwestor:</i>		
ZAGOSPODAROWANIE TERENU W REJONIE KUCHNI I INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ im. A. WODZICZKI, MOSINA UL. TOPOŁOWA 2 <i>Zadanie projektowe:</i>		
ZESPOŁU SZKÓŁ im. A. WODZICZKI, MOSINA UL. TOPOŁOWA 2 <i>Obiekt: Działka 1206/3, 1211/1, Obręb 0001 Mosina, ark. 22</i>		
KATEGORIA OBIEKTU: VIII, IX		
<u>Zawartość teczki:</u>		
PRZEDMIAR ROBÓT		
<i>Projektant</i> mgr inż. arch. Janusz Dubicki upr. bud. 464/87/Pw		
Poznań wrzesień 2016 r		

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : zagospodarowanie terenu w rejonie kuchni i internatu Zespołu Szkół im. Adama Wodziczki
ADRES INWESTYCJI : Mosina, ul Topolowa 2
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Jackowskiego 18
BRANŻA : Roboty Budowlane

DATA OPRACOWANIA : październik 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Data opracowania
październik 2016

Zamierzenie inwestycyjne: Polega głównie na:

- zastąpieniu zjazdu do kotłowni schodami,
- rozbiórce istniejącego tarasu wzdłuż łącznika i zastąpieniu go nowym
 - o większej szerokości,
- wykonaniu zadaszenia nad tym tarasem,
- przebudowie schodów do kuchni, oraz wykonaniu nad nimi zadaszenia,
- likwidacji schodów łączących taras z terenem i zastąpieniu ich chodnikiem, wraz ze ścianką oporową i skarpą
- wykonaniu balustrad i pochwytów,
- wymianie nawierzchni schodów i podestów przy wejściach głównych do budynku szkoły i internatu, oraz wejściu od strony podwórza do budynku szkoły,
- likwidacji istniejącej pochylni na podwórzu szkolnym i zastąpieniu jej nową
- wymianie zabudowy aluminiowej z drzwiami przy wejściach do szkoły, oraz wymianie drzwi i kraty nawiewnej przy wejściu do kotłowni

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1.1	Rozbiórki	0.00
1.1.2	Roboty ziemne	0.00
1.1.3	Pochylnia - boki	0.00
1.1.4	Pochylnia - nawierzchnia	0.00
1.1.5	Pochylnia - balustrada	0.00
1.1.6	Podest i schody	0.00
1.1.7	Deszczówka	0.00
1.1.8	Uzupełnienie kostki	0.00
1.1	Wejście od podwórza	0.00
1.2.1	Rozbiórki	0.00
1.2.2	Podest i schody	0.00
1.2.3	Murki	0.00
1.2	Wejście GŁOWNE	0.00
1.3	Stolarka - Wymiana	0.00
1	Szkoła	0.00
2.1.1	Rozbiórki	0.00
2.1.2	Podest i schody	0.00
2.1	Wejście GŁOWNE	0.00
2.2.1	Roboty ziemne	0.00
2.2.2	Konstrukcja	0.00
2.2.3	Okładzina podestu i schodów	0.00
2.2.4	Ślusarka	0.00
2.2	Wejście do Kuchni	0.00
2	Internat	0.00
3.1	Rozboty Ziemne	0.00
3.2	Rozbiórki	0.00
3.3	Taras	0.00
3.4	Wejście do Kotłowni	0.00
3.5	Mur oporowy przy chodniku	0.00
3.6	Ślusarka	0.00
3.7	Deszczówka	0.00
3.8	Studzienka	0.00
3.9	Ocieplenie Kotłowni	0.00
3.10	Chodnik	0.00
3.11	Zieleń	0.00
3.12	Uzupełnienie kostki	0.00
3	Taras	0.00
	RAZEM netto	0.00
	VAT	0.00
	Razem brutto	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szkoła			
1.1		Wejście od podwórza			
1.1.		Rozbiórki			
1					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.1.	0212-01	cm - lastrico i podbudowa o łącznej grubości 8 cm			
1.1		(12.30*(2.95+0.32*2)+(12.30*0.14*2))*0.08	m ³	3.808	
				RAZEM	3.808
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni pochylni	m ²		
d.1.	0807-03				
1.1		1.30*5.00	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy pod pochylnią o grubości 25 cm	m ²		
d.1.	0802-01				
1.1	0802-02	poz.2	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
4	KNR 2-31	Rozebranie koski betonowej - na odkład - technologiczne aby wykonać murki	m ²		
d.1.	0807-03	nowej pochylni			
1.1		(0.40+0.60)*5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - pod kostką	m ²		
d.1.	0801-01				
1.1		poz.4	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR AT-03	cięcie "gumówką" tynku pod cokolik	m		
d.1.	0101-01				
1.1	analogia	12.30+2.96*2+0.32*4+0.14*6	m	20.340	
				RAZEM	20.340
7		"Wydłubanie" tynku i styropianu na gł. 2 cm pod cokolik	m		
d.1.					
1.1		poz.6	m	20.340	
				RAZEM	20.340
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na od-	m ³		
d.1.	0108-11	ległość 20 km			
1.1	0108-12	poz.1+poz.2*0.1+poz.3*0.25+poz.5*0.12+poz.7*0.07*0.02	m ³	6.711	
				RAZEM	6.711
9		Demontaż z utylizacją balustrady	kpl		
d.1.					
1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Roboty ziemne			
2					
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1.	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
1.2		1.00*5.00*0.80*2	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów gruntem z odkładu	m ³		
d.1.	0320-0201				
1.2		poz.10*0.7	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
12	KNR 2-01	Wywóz nadmaru gruntu z ręcznym załadunkiem na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0301-02				
1.2	0214-04	poz.10*0.3	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
1.1.		Pochylnia - boki			
3					
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C12/15 (B-15)	m ³		
d.1.	1101-01				
1.3	pod płytę	0.50*0.40*0.10*4*2	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 0602-05 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 0.40*0.50*4*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
15	KNR 2-02 d.1. 0602-06 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.14	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
16	KNR 2-02 d.1. 0210-06 1.3 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupki i belki boków pochylni - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu (0.20*0.30*0.60*4+3.69*0.20*(0.28+0.54)/2+0.20*0.79*0.36)*2	m ³ m ³	 1.007	
				RAZEM	1.007
17	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 57/1000	t t	 0.057	
				RAZEM	0.057
18	KNR 2-02 d.1. 0603-05 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa ((0.20*2+0.30*2)*0.60*4+(1.13*0.20)*3+(0.20+0.79)*0.20)*2 (4.33*0.30*2)*2	m ² m ² m ²	 6.552 5.196	
				RAZEM	11.748
19	KNR 2-02 d.1. 0603-06 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.18	m ² m ²	 11.748	
				RAZEM	11.748
1.1.		Pochylnia - nawierzchnia			
4					
20	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1.4 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 30 cm 1.22*4.70	m ² m ²	 5.734	
				RAZEM	5.734
21	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.4 pod płytę	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C12/15 (B-15) poz.20	m ³ m ³	 5.734	
				RAZEM	5.734
22	KNR 2-31 d.1. 0502-03 1.4	Płyta chodnikowa 40x40x4 o fakturze kruszywa płukanego poz.20	m ² m ²	 5.734	
				RAZEM	5.734
1.1.		Pochylnia - balustrada			
5					
23	d.1. 1.5	Balustrada ze stali nierdzewnej 4.70*2	m m	 9.400	
				RAZEM	9.400
1.1.		Podest i schody			
6					
24	d.1. 1.6	Montaż stalowego obramienia wycieraczki w betonie 1.50*2+0.50*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	d.1. 1.6	Wycieraczki 75 x 50 cm 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-31 d.1. 0502-03 1.6	Płyta chodnikowa 40x40x4 o fakturze kruszywa płukanego 12.30*2.95	m ² m ²	 36.285	
				RAZEM	36.285

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-12II d.1. 1119-03 1.6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych	m		
		poz.7	m	20.340	
				RAZEM	20.340
28	KNR 2-31 d.1. 0502-03 1.6	Nastopnice - 120x30x4 o fakturze kruszywa płukanego R*1,5	m ²		
		0.32*12.30*2	m ²	7.872	
				RAZEM	7.872
29	KNR BC-02 d.1. 0210-02 1.6	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych - PODSTOPNICE (12.30-1.64)*0.14*3	m ²		
			m ²	4.477	
				RAZEM	4.477
30	KNR BC-02 d.1. 0211-02 1.6	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm Krotność = 5	m ²		
		poz.29	m ²	4.477	
				RAZEM	4.477
31	KNR AT-31 d.1. 0505-02 1.6	PODSTOPNICE - Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia	m ²		
		poz.29	m ²	4.477	
				RAZEM	4.477
32	KNR AT-31 d.1. 0505-04 1.6	PODSTOPNICE - Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie	m ²		
		poz.29	m ²	4.477	
				RAZEM	4.477
1.1.		Deszczówka			
7					
33	d.1. 1.7	Demontaż istniejącego podłączenia do kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1. 1.7	Nowe podłączenie do kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.		Uzupełnienie kostki			
8					
35	KNR 2-31 d.1. 0104-01 1.8 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 2-31 d.1. 0109-01 1.8	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
37	NNRNKB d.1. 231 0511-03 1.8	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - kostka z rozbiórki	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Wejście GŁOWNE			
1.2.		Rozbiórki			
1					
38	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - lastrico i podbudowa o łącznej grubości 8 cm	m ³		
		(1.83*5.26-2.31*0.27+0.17*0.23+0.23*0.22)*0.08	m ³	0.727	
		(4.17*0.35*2)*0.08	m ³	0.234	
		4.17*0.14*2*0.04	m ³	0.047	
				RAZEM	1.008
39	KNR AT-03 d.1. 0101-01 2.1 analogia	cięcie "gumówką" tynku pod cokolik	m		
		5.26+0.27+0.17*2+1.55*2	m	8.970	
				RAZEM	8.970

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40		"Wydłubanie" tynku i styropianu na gł. 2 cm pod cokolik	m		
d.1.					
2.1		poz.39	m	8.970	
				RAZEM	8.970
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.1.	0108-11				
2.1	0108-12	poz.38+poz.40*0.07*0.02	m ³	1.021	
				RAZEM	1.021
1.2.		Podest i schody			
2					
42		Montaż stalowego obramienia wycieraczki w betonie	m		
d.1.					
2.2		1.50*2+0.50*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
43		Wycieraczki 75 x 50 cm	kpl		
d.1.					
2.2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-31	Płyta chodnikowa 40x40x4 o fakturze kruszywa płukanego	m ²		
d.1.	0502-03				
2.2		1.83*5.26-2.31*0.27+0.17*0.23+0.23*0.22	m ²	9.092	
				RAZEM	9.092
45	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych	m		
d.1.	1119-03				
2.2		poz.40	m	8.970	
				RAZEM	8.970
46	KNR 2-02	Stopnie prefabrykowane	m		
d.1.	2112-02				
2.2		4.17*2	m	8.340	
				RAZEM	8.340
1.2.		Murki			
3					
47		Wymiana czapy na granitową	m ²		
d.1.	analiza indy-				
2.3	widualna	1.03*0.45*2	m ²	0.927	
				RAZEM	0.927
48	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe z betonów monolitycznych	m ²		
d.1.	0214-03				
2.3		(1.00*2+0.40)*0.45*2	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
49	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²		
d.1.	0214-05				
2.3		Krotność = 2 poz.48	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
50	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie;	m ²		
d.1.	0505-02	warstwa pośrednia			
2.3		poz.29	m ²	4.477	
				RAZEM	4.477
51	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie	m ²		
d.1.	0505-04				
2.3		poz.29	m ²	4.477	
				RAZEM	4.477
1.3		Stolarka - Wymiana			
52		Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, szkło hartowane - wymiary 1,40 x 2,50 m	szt		
d.1.					
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53		Wymiana stolarki na ściankę aluminiową zewnętrzną z drzwiami dwuskrzydłowymi, szkło hartowane - wymiary 2,45 x 2,94 m	szt		
d.1.					
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1. 3		Wymiana stolarki na ściankę aluminiową wewnętrzną z drzwiami dwuskrzydłowymi, szkło hartowane - wymiary 2,45 x 2,94 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Internat			
2.1		Wejście GŁOWNE			
2.1.1		Rozbiórki			
55 d.2. 0212-01 1.1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - lastrico i podbudowa o łącznej grubości 8 cm	m ³		
		(2.64*1.37+3.57*0.45)*0.08	m ³	0.418	
		(3.57*0.35*2)*0.08	m ³	0.200	
		3.57*0.14*3*0.04	m ³	0.060	
				RAZEM	0.678
56 d.2. 0101-01 1.1	KNR AT-03	cięcie "gumówką" tynku pod cokolik	m		
	analogia	2.64+1.37*2	m	5.380	
				RAZEM	5.380
57 d.2. 1.1		"Wydlubanie" tynku i styropianu na gł. 2 cm pod cokolik	m		
		poz.56	m	5.380	
				RAZEM	5.380
58 d.2. 0108-11 1.1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
	0108-12	poz.55+poz.57*0.1*0.02	m ³	0.689	
				RAZEM	0.689
59 d.2. 1.1		Demontaż z utylizacją balustrady	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2		Podest i schody			
60 d.2. 1.2		Montaż stalowego obramienia wycieraczki w betonie	m		
		1.20*2+0.70*2	m	3.800	
				RAZEM	3.800
61 d.2. 1.2		Wycieraczki 120 x 70 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 0502-03 1.2	KNR 2-31	Płyta chodnikowa 40x40x4 o fakturze kruszywa płukanego	m ²		
		2.64*1.37+3.57*0.45	m ²	5.223	
				RAZEM	5.223
63 d.2. 1119-03 1.2	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych	m		
		poz.57	m	5.380	
				RAZEM	5.380
64 d.2. 1.2		Uzupełnienie stopni wraz ze wzmocnieniem - według rysunku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2. 2112-02 1.2	KNR 2-02	Stopnie prefabrykowane	m		
		3.57*2	m	7.140	
				RAZEM	7.140
66 d.2. 1.2		Balustrada ze stali nierdzewnej	m		
		1.55*2	m	3.100	
				RAZEM	3.100
2.2		Wejście do Kuchni			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.		Roboty ziemne			
1					
67	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2.	0310-02				
2.1		(1.80*2+3.00)*1.00*1.00	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
68	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów gruntem z odkładu	m ³		
d.2.	0320-0201				
2.1		poz.67*0.7	m ³	4.620	
				RAZEM	4.620
69	KNR 2-01	Wywóz nadmaru gruntu z ręcznym załadunkiem na odległość 10 km	m ³		
d.2.	0301-02				
2.1	0214-04	poz.67*0.3	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
2.2.		Konstrukcja			
2					
70	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C12/15 (B-15)	m ³		
d.2.	1101-01				
2.2		pod płytę (1.50*2+2.40)*0.50*0.10	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
71	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0602-05				
2.2		(1.50*2+2.40)*0.50	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
72	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
d.2.	0602-06				
2.2		poz.71	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
73	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu _Beton B-30	m ³		
d.2.	0202-01				
2.2		(1.50*2+2.40)*0.30*0.20	m ³	0.324	
				RAZEM	0.324
74	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu -elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
d.2.	0207-01				
2.2	z.sz. 5.7. 9907-05 0207-07	1.52*1.18+2.45*1.18+0.69*1.37	m ²	5.630	
				RAZEM	5.630
75	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
d.2.	0218-02				
2.2	z.sz. 5.7. 9907-05	1.37*1.10	m ²	1.507	
				RAZEM	1.507
76	KNR 2-02	Stropik żelbetowy gr 7 cm - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
d.2.	0219-04				
2.2	z.sz. 5.7. 9907-05	2.10*1.50	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
77	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2.	0216-05				
2.2		Krotność = 5 2.10*1.50	m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
78		Montaż stalowego obramienia wycieraczki w betonie	m		
d.2.					
2.2		0.64*2+0.40*2	m	2.080	
				RAZEM	2.080
79	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2.	0259-02				
2.2		238/1000	t	0.238	
				RAZEM	0.238

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-02 d.2. 0603-05 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.74	m ² m ²	 5.630	
				RAZEM	5.630
81	KNR 2-02 d.2. 0603-06 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.80	m ² m ²	 5.630	
				RAZEM	5.630
2.2. 3		Okładzina podestu i schodów			
82	KNR 2-02 d.2. 1116-07 2.3	Posadzka żywiczna - gruntowanie 1.60*2.10+1.40*0.90+1.40*0.15*4	m ² m ²	 5.460	
				RAZEM	5.460
83	KNR 2-02 d.2. 1116-01 2.3	Posadzka żywiczna gr 0,5 mm (razem 2 mm) Krotność = 4 poz.82	m ² m ²	 5.460	
				RAZEM	5.460
84	d.2. 2.3	Okapnik i mata łącząca z żywicą 2.10+1.60	m m	 3.700	
				RAZEM	3.700
85	KNR AT-31 d.2. 0505-02 2.3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach (1.50+2.70)*0.48	m ² m ²	 2.016	
				RAZEM	2.016
86	KNR AT-31 d.2. 0505-04 2.3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach poz.29	m ² m ²	 4.477	
				RAZEM	4.477
2.2. 4		Ślusarka			
87	d.2. 2.4	Wycieraczki 64 x 40 cm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	d.2. 2.4	Balustrada ze stali nierdzewnej 1.50+2.00+0.25+1.25	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
89	d.2. 2.4	Konstrukcja daszku - wejście do kuchni 179.73	kg kg	 179.730	
				RAZEM	179.730
90	d.2. 2.4	Pokrycie daszku - poliwęglan wraz z mocowaniem, profilami i uszczelkami oraz obróbkami 2.70*1.92	m ² m ²	 5.184	
				RAZEM	5.184
91	d.2. 2.4	Rynna - daszek 2.70	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
92	d.2. 2.4	Rua spustowa - daszek 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
3		Taras			
3.1		Rozboty Ziemne			
93	KNR 2-01 d.3. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 8.00*2.50*3.20	m ³ m ³	 64.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.000
94	KNR 2-01 d.3. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów gruntem z odkładu poz.93*0.7	m ³ m ³	 44.800	
				RAZEM	44.800
95	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1 0214-04	Wywóz nadmaru gruntu z ręcznym załadunkiem na odległość 10 km poz.93*0.3	m ³ m ³	 19.200	
				RAZEM	19.200
96	KNR 2-02 d.3. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 18*1.8*1.40	m ³ m ³	 45.360	
				RAZEM	45.360
3.2		Rozbiórki			
97	KNR 4-01 d.3. 0212-03 2	Rozbiórka balustrady tarasu gr 14 cm (11.46-1.60)*1.10*0.14	m ³ m ³	 1.518	
				RAZEM	1.518
98	KNR 4-01 d.3. 0212-03 2	Rozbiórka tarasu z płytkami 11.46*1.74*0.15 1.00	m ³ m ³ m ³	 2.991 1.000	
				RAZEM	3.991
99	KNR 4-01 d.3. 0212-03 2	Rozbiórka schodów 1.60*1.20*0.12+1.60*(0.30*0.15/2)*3	m ³ m ³	 0.338	
				RAZEM	0.338
100	KNR 4-01 d.3. 0212-03 2	Rozbiórka murów oporowych zjazdu do kotłowni 9.40*2.00*0.20*2 9.40*0.80*0.40*2	m ³ m ³ m ³	 7.520 6.016	
				RAZEM	13.536
101	KNR 2-31 d.3. 0807-03 2 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdu 6.30*2.78	m ² m ²	 17.514	
				RAZEM	17.514
102	KNR 2-31 d.3. 0801-01 2	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - powierzchnia przed kotłownią 2.78*2.45	m ² m ²	 6.811	
				RAZEM	6.811
103	KNR 4-01 d.3. 0212-01 2	Rozbiórka schodów na gruncie 2.78*1.05*0.3	m ³ m ³	 0.876	
				RAZEM	0.876
104	KNR 2-31 d.3. 0802-01 2 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy pod dojściem do kotłowni 2.78*(6.30+2.45+1.05)	m ² m ²	 27.244	
				RAZEM	27.244
105	KNR AT-03 d.3. 0101-01 2 analogia	cięcie "gumówką" tynku pod cokolik 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
106	d.3. 2	"Wydlubanie" tynku i styropianu na gł. 2 cm pod cokolik poz.105	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-31 d.3. 0807-03 2	Rozebranie koski betonowej - na odkład 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-31 d.3. 0801-01 2	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - pod kostką poz.107	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
109	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość 20 km poz.97+poz.98+poz.99+poz.100+poz.101*0.1+poz.102*0.12+poz.103+poz.104*0.2+poz.106*0.07*0.02+poz.108*0.12	m ³ m ³	 29.478	
				RAZEM	29.478
110	d.3. 2	Demontaż z utylizacją balustrady 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Taras			
111	KNR 2-02 d.3. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C12/15 (B-15) 1.00*2.20 1.30*1.30 0.90*1.00 2.80*1.00*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.111A*0.10	m ³ m ³	 2.200 1.690 0.900 5.600 ===== 10.390 1.039	
				RAZEM	1.039
112	KNR 2-02 d.3. 0204-01 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.80*0.70*0.40 1.10*1.10*0.40	m ³ m ³ m ³	 0.224 0.484	
				RAZEM	0.708
113	KNR 2-02 d.3. 0204-02 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu 2.00*0.80*0.40 2.60*0.80*0.40*2	m ³ m ³ m ³	 0.640 1.664	
				RAZEM	2.304
114	KNR-W 4-01 d.3. 0602-01 3	Izolacje poziome jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej - modyfikowana SBS 0.80*0.70 1.10*1.10 2.00*0.80 2.60*0.80	m ² m ² m ² m ²	 0.560 1.210 1.600 2.080	
				RAZEM	5.450
115	KNR 2-02 d.3. 0208-04 3 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, 1 m3 w jednym miejscu 0.25*0.30*2.55*6 0.25*0.80*2.55	m ³ m ³ m ³	 1.148 0.510	
				RAZEM	1.658
116	KNR 2-02 d.3. 0210-06 3 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciągi, żelbetowe; do 1 m3 w jednym miejscu 11.26*0.25*0.20 (11.26+0.63)*0.25*0.20 (11.26-3.57+0.63)*0.25*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.563 0.595 0.416	
				RAZEM	1.574
117	KNR 2-02 d.3. 0216-01 3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 11.60*2.35-2.38*0.63	m ² m ²	 25.761	
				RAZEM	25.761
118	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (333+102+83+56+39+87+196)/1000	t t	 0.896	
				RAZEM	0.896
119	KNR-W 4-01 d.3. 0602-01 3	Izolacje ednowarstwowe z papy termozgrzewalnej - modyfikowana SBS - podwalina	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(11.26-3.57)*(0.25*2+0.20*2)	m ²	6.921	
				RAZEM	6.921
120	KNR 2-02 d.3. 0120-02 3 z.sz. 5.7. 9907-04	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu	m ²		
		(0.40+1.64+1.33+0.27+2.44+0.15+0.40)*0.75	m ²	4.973	
				RAZEM	4.973
121	KNR 2-02 d.3. 0902-05 3 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
		poz.120	m ²	4.973	
				RAZEM	4.973
122	KNR AT-31 d.3. 0505-02 3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia	m ²		
		poz.120	m ²	4.973	
				RAZEM	4.973
123	KNR AT-31 d.3. 0505-04 3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie	m ²		
		poz.122	m ²	4.973	
				RAZEM	4.973
124	KNR 2-02 d.3. 0603-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		2.00*(0.25*2+0.30*2)*6	m ²	13.200	
		(0.25*2+0.80*2)*2.00	m ²	4.200	
		poz.120*0.3*2	m ²	2.984	
				RAZEM	20.384
125	KNR 2-02 d.3. 0603-06 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.124	m ²	20.384	
				RAZEM	20.384
126	d.3. 3	Stal profilowa	kg		
		16	kg	16.000	
				RAZEM	16.000
127	KNR 0-39 d.3. 0115-01 3	Izolacja folia w płynie do elementów zewnętrznych	m ²		
		11.46*2.36-2.20*0.63	m ²	25.660	
				RAZEM	25.660
128	d.3. 3	Okapnik i mata łącząca z folią w płynie	m		
		11.46+0.63-1.60	m	10.490	
				RAZEM	10.490
129	KNR 2-31 d.3. 0502-03 3	Płyta chodnikowa 40x40x4 o fakturze kruszywa płukanego	m ²		
		poz.127	m ²	25.660	
				RAZEM	25.660
130	KNR 0-12II d.3. 1119-03 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych	m		
		11.46+2.36*2-0.63	m	15.550	
				RAZEM	15.550
3.4		Zejsście do Kotłowni			
131	KNR 2-02 d.3. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C12/15 (B-15)	m ³		
		3.44*2.20		7.568	
		2.90*2.20		6.380	
		0.80*2.20		1.760	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.131A*0.10	m ³	15.708	
		(1.57+0.40)*0.45*0.34	m ³	1.571	
			m ³	0.301	
				RAZEM	1.872
132	KNR 2-02 d.3. 0205-01 4	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.31*2.00*0.25	m ³	1.655	
				RAZEM	1.655
133	KNR 2-02 d.3. 0218-01 4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		3.75*2.00*0.25	m ³	1.875	
		(0.73*0.50/2)*2.00	m ³	0.365	
		(0.27*0.17)*1.50*12	m ³	0.826	
				RAZEM	3.066
134	KNR-W 4-01 d.3. 0602-01 4	Izolacje poziome jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej - modyfikowana SBS	m ²		
		poz.131A	m ²	15.708	
		(1.57+0.40)*0.45	m ²	0.887	
				RAZEM	16.595
135	KNR 2-02 d.3. 0239-04 4	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(3.24*2.16+2.48*(2.16+0.65)/2+0.80*0.65)*0.25*2	m ³	5.501	
		(1.57+0.50)*2.02*0.25	m ³	1.045	
				RAZEM	6.546
136	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		749/1000	t	0.749	
				RAZEM	0.749
137	KNR 2-02 d.3. 0603-05 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		26.187*1.2	m ²	31.424	
				RAZEM	31.424
138	KNR 2-02 d.3. 0603-06 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.137	m ²	31.424	
				RAZEM	31.424
139	KNR 2-02 d.3. 2112-02 4	Stopnie prefabrykowane - nastopnice	m		
		1.50*12	m	18.000	
				RAZEM	18.000
140	d.3. 4	Posadzka przemysłowa .gr płyty 6 cm, zatarta na gładko	m ²		
		3.30*1.50	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
141	KNR 2-02 d.3. 1116-01 4	Posadzka żywiczna gr 0,5 mm (razem 2 mm) Krotność = 4	m ²		
		poz.140	m ²	4.950	
				RAZEM	4.950
142	KNR AT-31 d.3. 0505-02 4	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia	m ²		
		(3.47*2.14+2.97*(0.28+2.14))*2	m ²	29.226	
		(3.47+2.97+0.20)*0.20*2	m ²	2.656	
				RAZEM	31.882
143	KNR AT-31 d.3. 0505-04 4	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie	m ²		
		poz.142	m ²	31.882	
				RAZEM	31.882
3.5		Mur oporowy przy chodniku			
144	KNR 2-02 d.3. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C12/15 (B-15)	m ³		
		(13.85+1.30)*1.00		15.150	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.144A*0.10	m ³	1.515	
				RAZEM	1.515
145	KNR-W 4-01 d.3. 0602-01 5	Izolacje poziome jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej - modyfikowana SBS	m ²		
		poz.144A	m ²	15.150	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.150
146	KNR 2-02 d.3. 0238-01 5	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu (13.65+1.20)*0.80*0.20	m ³ m ³	 2.376	
				RAZEM	2.376
147	KNR 2-02 d.3. 0239-03 5	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.20*13.65*(1.42+0.74)/2 1.80*1.42*0.20	m ³ m ³ m ³	 2.948 0.511	
				RAZEM	3.459
148	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 439/1000	t t	 0.439	
				RAZEM	0.439
149	KNR 2-02 d.3. 0603-05 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa poz.147/0.2 A (obliczenia pomocnicze) poz.149A*0.7*2	m ² m ²	 17.295 ===== 17.295 24.213	
				RAZEM	24.213
150	KNR 2-02 d.3. 0603-06 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.149	m ² m ²	 24.213	
				RAZEM	24.213
151	KNR AT-31 d.3. 0505-02 5	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia 14.50*0.30*2	m ² m ²	 8.700	
				RAZEM	8.700
152	KNR AT-31 d.3. 0505-04 5	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie poz.151	m ² m ²	 8.700	
				RAZEM	8.700
3.6		Ślusarka			
153	d.3. 6	Balustrada ze stali nierdzewnej - taras 11.46+0.63-1.65	m m	 10.440	
				RAZEM	10.440
154	d.3. 6	Balustrada ze stali nierdzewnej - zejście do kotłowni 5.68*2+0.20	m m	 11.560	
				RAZEM	11.560
155	d.3. 6	Pochwyty ze stali nierdzewnej - zejście do kotłowni 4.30	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
156	d.3. 6	Balustrada ze stali nierdzewnej - murek przy chodniku 14.41	m m	 14.410	
				RAZEM	14.410
157	d.3. 6	Konstrukcja daszku - nad tarasem 809.28	kg kg	 809.280	
				RAZEM	809.280
158	d.3. 6	Pokrycie daszku - poliwęglan wraz z mocowaniem, profilami i uszczelkami oraz obróbkami 11.72*2.60-1.86*0.63	m ² m ²	 29.300	
				RAZEM	29.300
159	d.3. 6	Rynna - daszek 11.72+0.63	m m	 12.350	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.350
160 d.3. 6		Rua spustowa - daszek 2.50*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
161 d.3. 6		Wymiana drzwi do kotłowni na stalowe ocieplane dwuskrzydłowe o wym 1,20 x 2,00m 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.3. 6		Kratka nawiewna 400x300 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
163 d.3. 6		Kratka nawiewna 800x900 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.3. 6		Stal profilowa - do kraty zabezpieczającej studzienkę 16	kg kg	 16.000	
				RAZEM	16.000
165 d.3. 6		Krata studzienki o wym 1050 x 1250 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.7		Deszczówka			
166 d.3. 7		Demontaż istniejącego podłączenia do kanalizacji deszczowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.3. 7		Montaż wpustu deszczowego przy kotłowni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.3. 7		Nowe podłączenie do kanalizacji deszczowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.8		Studzienka			
169 d.3. 8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C12/15 (B-15) 1.17*1.32*0.1	m ³ m ³	 0.154	
				RAZEM	0.154
170 d.3. 8		Stal profilowa - do kraty zabezpieczającej studzienkę 16	kg kg	 16.000	
				RAZEM	16.000
171 d.3. 8		Krata studzienki o wym 1050 x 1250 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.3. 8	KNR 2-02 1116-01	Posadzka żywiczna gr 0,5 mm (razem 2 mm) Krotność = 4 poz.169	m ² m ²	 0.154	
				RAZEM	0.154
173 d.3. 8	KNR AT-31 0505-02	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia (1.17*2+1.32*2)*0.8	m ² m ²	 3.984	
				RAZEM	3.984

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNR AT-31 d.3. 0505-04 8	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie poz.173	m ² m ²	 3.984	 3.984
				RAZEM	3.984
3.9		Ocieplenie Kotłowni			
175	KNR 0-14 d.3. 2012-03 9	Okładziny stropów płytami Farmacel na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym 3.06*1.44	m ² m ²	 4.406	 4.406
				RAZEM	4.406
176	KNR 2-02 d.3. 0613-03 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.175	m ² m ²	 4.406	 4.406
				RAZEM	4.406
177	KNR AT-31 d.3. 0204-02 9	Ocieplenie płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach z tynkiem 1.50*2.46	m ² m ²	 3.690	 3.690
				RAZEM	3.690
3.10		Chodnik			
178	KNR 2-31 d.3. 0402-04 10	Ława pod obrzeże poz.179*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.860	 0.860
				RAZEM	0.860
179	KNR 2-31 d.3. 0407-04 10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14.50+0.50 1.20+1.30+4.00	m m m	 15.000 6.500	 21.500
				RAZEM	21.500
180	KNR 2-31 d.3. 0104-01 10 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 30 cm 14.50*1.61	m ² m ²	 23.345	 23.345
				RAZEM	23.345
181	KNR 2-02 d.3. 1101-01 10 pod płytę	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton C12/15 (B-15) poz.180	m ³ m ³	 23.345	 23.345
				RAZEM	23.345
182	KNR 2-31 d.3. 0502-03 10	Płyta chodnikowa 40x40x4 o fakturze kruszywa płukanego poz.180	m ² m ²	 23.345	 23.345
				RAZEM	23.345
3.11		Zieleń			
183	d.3. 11	Dostawa Humusu 21*1.70*0.4 5.90*1.20*0.2 (1.30*4.90+10.00*2.50)*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.280 1.416 6.274	 21.970
				RAZEM	21.970
184	KNNR 1 d.3. 0526-01 11	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim poz.183	m ³ m ³	 21.970	 21.970
				RAZEM	21.970
185	KNR 2-21 d.3. 0401-05 11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 21*1.70 5.90*1.20 1.30*4.90+10.00*2.50	m ² m ² m ² m ²	 35.700 7.080 31.370	 74.150
				RAZEM	74.150
186	KNR 2-21 d.3. 0323-04 11	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dotów; średnica/głębokość : 0.5 m 10+8+6	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
3.12		Uzupełnienie kostki			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNR 2-31 d.3. 0104-01 12 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 20 cm 4.00*4.50	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
188	KNR 2-31 d.3. 0109-01 12	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.187	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
189	NNRNKB d.3. 231 0511-03 12	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm - kostka z rozbiórki 4.00*4.50	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000