
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku socjalnego wielorodzinnego (8-lokali mieszkalnych) wraz z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : nr ewid. dz. 2262 położonych w Nisku,, przy ul. Wyszyńskiego
INWESTOR : GMINA I MIASTO NISKO
ADRES INWESTORA : PL. WOLNOŚCI 14 , 47-400 NISKO
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Siek
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.07.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	(1+8,75+1,63+0,50)*(1+38,15+1)	m ²	476,982	
				RAZEM	476,982
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	Krotność = 2 476,982	m ²	476,982	
				RAZEM	476,982
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za każde dalsze 5 cm	m ²		
d.1	0126-02	Krotność = 5 8,75*38,15	m ²	333,813	
				RAZEM	333,813
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0215-01	(38,15*2+10*7,55)*0,6*0,4+0,5*0,5*0,4*14	m ³	37,832	
				RAZEM	37,832
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III, dowóz piasku do zasypki fundamentów.	m ³		
d.1	0230-01	7,55*(38,15-10*0,25)*0,3	m ³	80,747	
				RAZEM	80,747
6	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01	4*13*2+38,15*4	m ²	256,600	
				RAZEM	256,600
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m ³		
d.1	0108-01	0,25*476,982	m ³	119,246	
				RAZEM	119,246
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 4 0,25*476,982	m ³	119,246	
				RAZEM	119,246
2		FUNDAMENTY			
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton C8/12	m ³		
d.2	1101-01	38,15*2*0,8*0,1+10*7,55*0,8*0,1+0,5*0,5*0,1*14	m ³	12,494	
				RAZEM	12,494
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m, beton C16/20	m ³		
d.2	0201-01	38,15*2*0,6*0,4+10*7,55*0,6*0,4+0,5*0,5*0,4*14+0,25*0,25*0,45*14	m ³	38,226	
				RAZEM	38,226
11	KNR 2-02	Belki, wieńce, nadproża i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12, beton C16/20	m ³		
d.2	0210-03	(37,70*2+10*7,55)*0,25*0,25	m ³	9,431	
				RAZEM	9,431
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A-III 34GS fi 12, A-0 fi 6, - fundamenty, stopy, wieńce na ścianie fundamentowej	t		
d.2	0290-02	1,34	t	1,340	
				RAZEM	1,340
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe-izolacja pozioma pod ścianę fundamentową gr.1mm i pod ściany parteru	m ²		
d.2	0607-01	Krotność = 2 0,3*2*38,15+0,3*10*7,55	m ²	45,540	
				RAZEM	45,540
14	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M5 gr.25 cm	m ³		
d.2	0101-06	0,5*0,25*(10*7,55+37,70*2)	m ³	18,863	
				RAZEM	18,863
15	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom. wyk.ręczn. tynkowanie ścian fundamentowych pod izolację z dwóch stron	m ²		
d.2	0901-01	Krotność = 2 0,75*(10*7,55+37,70*2)	m ²	113,175	
				RAZEM	113,175
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe asfaltowe pionowe - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09	Krotność = 2 113,175	m ²	113,175	
				RAZEM	113,175

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowe pionowe - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- druga warstwa, Krotność = 2 113,175	m ² m ²	 113,175	
				RAZEM	113,175
18 d.2	KNR-W 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie ściany fundamentowej polistyrenem ekstrudowanym XPS gr 10cm, zabezpieczenie siatką z włókna szklanego zatopioną w kleju - ściany zewnętrzne fundamentowe (2*37,70+2*7,55)*0,75	m ² m ²	 67,875	
				RAZEM	67,875
19 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowe pionowe - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- pierwsza warstwa 67,875	m ² m ²	 67,875	
				RAZEM	67,875
3		PARTER			
20 d.3	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu gr.25cm (37,70*2+7,55*10)*2,65+0,4*(37,70*2+7,55*2)+(0,5*7,55*1,8)-(1*2,4*11+0,7*0,9*9+0,7*1,5+1,2*1,5*13+1,5*1,5)	m ² m ²	 384,110	
				RAZEM	384,110
21 d.3	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.25cm. 24,00	szt szt	 24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.3	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 25cm 11,00	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych gr.25 cm - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 *2 lub wylewane na mokro zbrojone 4szt. fi12 ,strzemiona fi 6 co 15 cm 11*1,3+10*1+1,5*14	m m	 45,300	
				RAZEM	45,300
24 d.3	KNR 9-04 0111-03	Ścianki działowe gr.9 cm z cegieł ceramicznych (1,3+2,01+2,23+2,01+2,57)*2,65+(1,3+2+4,2+4,2)*4*2,65-(0,9*2,1*2*4)+1,33+(0,75+2,2+1,97)*2,65-(0,9*2,1*2*2)+(5,35+3,6+2,55*2)*2,65-(3*0,9*2,1)+2,45*2*2,65	m ² m ²	 168,630	
				RAZEM	168,630
25 d.3	KNR 2-02 0210-03	Belki, wieńce, nadproża i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12,beton C20/25 (37,70*2+10*7,55)*0,25*0,24+33*0,4*0,25*0,20	m ³ m ³	 9,714	
				RAZEM	9,714
26 d.3	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA gr.24 cm 7,9*(4,6+4,2+4,2+2,7+4,2+2,7+4,2+6+2,5)	m ² m ²	 278,870	
				RAZEM	278,870
27 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane A-III 34GS fi 12, A-0 fi 6, - fundamenty, stopy, wieńce na ścianie fundamentowej 2,342-1,34	t t	 1,002	
				RAZEM	1,002
28 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i stropach. w miejscach wlotów wentylacyjnych powierzchnie kominów na ścianach oddzielających lokale należy wyłożyć płytami GKFI gr.12,5 mm,9m2 0,5*341,565+168,63*2+278,87	m ² m ²	 786,913	
				RAZEM	786,913
29 d.3	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 25x30cm,w aneksach kuchennych wys.0.6m,w łazienkach do sufitu 2,65*((2,57*2+2,5*2)+(2,46*2+1,9*2)*4+(1,71*2+2,81+0,7+0,9+0,9+0,37)*2+(2,46*2+1,9*2))-8*1*2	m ² m ²	 178,351	
				RAZEM	178,351
30 d.3	KNR-W 2-02 0830-03 analogia	Wewn. gładzie gipsowe na ścianach i sufitach na tynkocementowo wapiennym III kategorii 786,913-178,351	m ² m ²	 608,562	
				RAZEM	608,562
31 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi do betonu - ściany 786,913-178,351	m ² m ²	 608,562	
				RAZEM	608,562
32 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków bez gruntowania 786,913-178,351	m ² m ²	 608,562	
				RAZEM	608,562

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C8/10 7,9*(4,6+4,2+4,2+2,7+4,2+2,7+4,2+6+2,5)*0,1	m ³ m ³	 27,887	
				RAZEM	27,887
34 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6mm oczko 10x10 cm pod ściabki działowe w betonie podkładowym 168,63/2,75	m ² m ²	 61,320	
				RAZEM	61,320
35 d.3	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy termozgzewalnej pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa,z grutowaniem podłoża.Papa modyfikowana SBS ,podkładowa gr.4mm,wywinicie na ścianę po 10 cm 8,1*(4,8+4,4+4,4+2,9+4,4+2,9+4,4+6,2+2,7)	m ² m ²	 300,510	
				RAZEM	300,510
36 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - dwie warstwy po 5cm układane z przesunięciem 1/2 płyty, 7,9*(4,6+4,2+4,2+2,7+4,2+2,7+4,2+6+2,5)	m ² m ²	 278,870	
				RAZEM	278,870
37 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe gr.0,2,z wywiniciem na ścianę po 10 cm 8,1*(4,8+4,4+4,4+2,9+4,4+2,9+4,4+6,2+2,7)	m ² m ²	 300,510	
				RAZEM	300,510
38 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko Krotność = 2 7,9*(4,6+4,2+4,2+2,7+4,2+2,7+4,2+6+2,5)	m ² m ²	 278,870	
				RAZEM	278,870
39 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 7,9*(4,6+4,2+4,2+2,7+4,2+2,7+4,2+6+2,5)	m ² m ²	 278,870	
				RAZEM	278,870
40 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4 mm oczko 10x10 cm 7,9*(4,6+4,2+4,2+2,7+4,2+2,7+4,2+6+2,5)	m ² m ²	 278,870	
				RAZEM	278,870
41 d.3	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2- łazienki i kuchnie .Płytki terakotowe szklione gr.6mm,antypoślizgowe R12,3 klasa odporności na ścieralność,nasiąkliwość E>10 4,58+4,12*4+4,38*2+4,64+4,67+3,69+4,07*2+2,36*2+5,43*4+4,67*4+5,49+6,42+9,11	m ² m ²	 117,100	
				RAZEM	117,100
42 d.3	KNR 0-12 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła.Przedpokój i aneks kuchenny 2,45*2+3,72+2,75+2,55*4+1,5+2,46*1,8+(2,21*1,5+2,46*2+2*1,5)*4+(1+3,5+2,2+0,85+1,33)*2+2,73+1,73+3+2*2,1	m m	 111,858	
				RAZEM	111,858
43 d.3	KNR 2-02 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych ,listwy przyściennie,gr.6mm,klasa przeznaczenia 22,klasa ścieralności AC4 7,9*(4,6+4,2+4,2+2,7+4,2+2,7+4,2+6+2,5)-34,46	m ² m ²	 244,410	
				RAZEM	244,410
44 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 80-0,038 gr.25 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - dwie warstwy-15 cm i 10cm układane z przesunięciem 1/2 płyty 7,9*37,6	m ² m ²	 297,040	
				RAZEM	297,040
45 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko Krotność = 2,5 7,9*37,6	m ² m ²	 297,040	
				RAZEM	297,040
46 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm oczko 10x10 cm 7,9*37,6	m ² m ²	 297,040	
				RAZEM	297,040
4		PARAPETY I KRATKI WENTYLACYJNE			
47 d.4	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki,półki,lady i nakrywy - elem.gr.3 cm i szer.25 cm - konglomerat boticino 10*0,7+1,2*14	m m	 23,800	
				RAZEM	23,800
48 d.4	KNR 2-02 0506-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr.0,5 mm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze dachu 23,80*0,25	m ² m ²	 5,950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,950
49	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych pcv w ścianach z cegieł o wym. 14x21 cm	szt.		
d.4	0322-02	19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
50	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych nierdzewnych o wym. 14cm x 21 cm z siatką w kominach.	szt.		
d.4	0322-02	27,00	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
51	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow. ceglana, tynk sylikonowy baranek 2mm, styropian grafitowy gr. 15 cm przenikalność min. 0,033W/mK	m ²		
d.5	2601-01	384,110-19,603-24,720	m ²	339,787	
	analogia			RAZEM	339,787
52	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami wyk. ręczn.-tynk cienkowarstwowy mozaikowy żywiczny na siatce z włókna szklanego zatopionej w kleju. styropian grafitowy gr. 15 cm, przenikalność min. 0,033W/mK	m ²		
d.5	2601-01	(8,7*2+38*2)*0,3-11*(0,3*1)	m ²	24,720	
	analogia			RAZEM	24,720
53	KNR-W 2-02	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - pow. ceglana, tynk sylikonowy baranek 2mm, styropian grafitowy gr 5cm przenikalność min. 0,033W/mK	m ²		
d.5	2601-01	7,55*2,65+0,5*7,55*1,8-1*2,4*3	m ²	19,603	
	analogia			RAZEM	19,603
54	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropian grafitowy gr 3cm i pokr. wyprawami elewac. tynk sylikonowy. ościeży - styropian z 1 warstwy siatki. przenikalność min. 0,033W/mK	m ²		
d.5	2601-06	0,15*4,2*14+0,15*3,7+0,15*2,5*9+0,15*5*11	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.5	2612-03	384,110*5	szt.	1920,550	
				RAZEM	1920,550
56	KNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.5	1504-01	384,110	m ²	384,110	
				RAZEM	384,110
57	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.5	0925-01	1,2*1,5*13+1,5*1,5+0,7*1,5+0,7*0,9*9+1*2,5*11	m ²	59,870	
				RAZEM	59,870
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
58	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV nawietrzaki higrosterowane w każdym oknie i z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.6	1023-08	1,2*1,5*13+1,5*1,5+0,7*1,5+0,7*0,9*9	m ²	32,370	
				RAZEM	32,370
59	KNR 2-02	Drzwi płycinowe przeszklone wraz z ościeżnicą stalową malowaną proszkowo fabrycznie. Drzwi D2-80x 200-7 szt. i drzwi D4-90x200-1 szt. w pokojach	kpl		
d.6	1017-05	8,00	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
60	KNR 2-02	Drzwi płycinowe z otworami wentylacyjnymi i ościeżnicą metalową malowaną proszkowo fabrycznie. Drzwi D1 80x200-8 szt. i D3 90x200-1 szt. do łazienek	kpl		
d.6	1017-05	9,00	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
61	KNR 2-02	Drzwi płycinowe przesówne w mieszk. M4	kpl		
d.6	1017-05	1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-02	Drzwi DZ stalowe wejściowe ocieplone pełne 90 fabrycznie wykończone, klasy C w kolorze brązowym, drzwi z naswietlaniem, okucia metalowe powlekane, dwa zamki,	kpl		
d.6	1017-05	14,00	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
7		DOSTAWA KUCHNI ELEKTRYCZNYCH			
63	kalk. własna	Dostawa kuchni elektrycznych z piekarnikiem cztery pola grzejne	kpl		
d.7		8,00	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
64	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynek na listy mocowane za pomocą kołków do ściany przy drzwiach wejściowych	kpl		
d.7		8,00	kpl	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		KOMINY		RAZEM	8,000
65 d.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.6cm,C 20/25 6,2*0,43	m ² m ²	 2,666	
				RAZEM	2,666
66 d.8	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych systemowych 27*3,45	m m	 93,150	
				RAZEM	93,150
67 d.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,020
68 d.8	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - czapki na kominach wentylacyjnych blacha ocynkowana i powlekana gr. 0,5mm 9*0,7*0,4	m ² m ²	 2,520	
				RAZEM	2,520
69 d.8	KNR-W 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie kominów ponad stropem z przyklejeniem styropianu fasadowego gr.4 cm i 1 warstwy siatki - pow.ceglana, tynk silikonowy baranek 2 mm w kolorze ścian ponad dachem.Od stropu do dachu siatka w kleju i grunt. 40,887	m ² m ²	 40,887	
				RAZEM	40,887
9		DACH			
70 d.9	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.-konstrukcja dachu z drewna klasy C30 impregnowana3- krotnie ,kotwy fi 16 co 2,5m ,papa pod murłatę,słupy zewnętrzne strugane. Elementy drewniane widoczne zabezpieczyć środkami bezbarwnymi 3- krotnie. 13,56	m ³ m ³	 13,560	
				RAZEM	13,560
71 d.9	KNR AT-09 0103-04	Folia wstępnego krycia paroprzepuszczalna układana na krokwiach,kontrłaty 25x70 mm impregnowane 39,62*(6,81+5,50)	m ² m ²	 487,722	
				RAZEM	487,722
72 d.9	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 25x100mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 487,722	m ² m ²	 487,722	
				RAZEM	487,722
73 d.9	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej gr.32 mm,szer.16cm 39,62*2+11,20	m m	 90,440	
				RAZEM	90,440
74 d.9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej matowej w kolorze dachu,gr.0,5mm 0,5*90,44+(5,5+6,81)*0,3+4	m ² m ²	 52,913	
				RAZEM	52,913
75 d.9	KNR 0-15 0519-07	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana gr.0,55mm mocowaną blachowkrętami do łat 487,722	m ² m ²	 487,722	
				RAZEM	487,722
76 d.9	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych 49,00	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
77 d.9	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych-ruszt pod podbitkę 124,419	m ² m ²	 124,419	
				RAZEM	124,419
78 d.9	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż podbitki z blachy trapezowej T6 powlekanej kol.brązowy 39,62*(1,94+0,72)+0,6*11,20+5,5+6,81	m ² m ²	 124,419	
				RAZEM	124,419
79 d.9	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny systemowe dachowe półokrągłe o śr. 150 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej ,złączki,uchwyty doczołowe,denka 90,44	m m	 90,440	
				RAZEM	90,440
80 d.9	KNR-W 2-02 0529-01	Rury systemowe spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej,uchwyty,kolana,wylówki,spusty 9*3	m m	 27,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,000
81	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej-dostawa i montaż wyłazu dachowego	szt		
d.9	0526-02	o wym 78x118cm wraz z kołnierzem			
	analogia	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej-dostawa i montaż wyłazu stropowego	szt		
d.9	0526-02	z drabiną w pomieszczeniu technicznym o wym 60x80cm.			
	analogia	1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
d.9	0104-06	39,60*2+11,20*2	m	101,600	
				RAZEM	101,600
10		ROBOTY ZEWNĘTRZNE-CHODNIKI			
84	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.10	0104-01	(38,00+9,2)*0,42+38*1,6+(8,7+1,6)*1+2,5*1,6	m ²	94,924	
				RAZEM	94,924
85	KNNR 6	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm,frakcja 0-	m ²		
d.10	0113-05	31,5mm			
		94,924	m ²	94,924	
				RAZEM	94,924
86	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce ka-	m ²		
d.10	0502-01	miennej frakcja od 2-8.Kostka Holand.8 m2 kostka z rozbiórki			
		94,924	m ²	94,924	
				RAZEM	94,924
87	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.10	0404-01	kowej gr.10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową,kolor szary			
		1,6+2,5+38,0+1+8,70+0,5+39+9,2+2,5	m	103,000	
				RAZEM	103,000
88	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.10	0606-03	kowej od strony ogrodzenia			
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000