

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
90512000-9 Usługi transportu odpadów  
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego  
44232000-5 Drewniane konstrukcje dachowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Placówek Opiekuńcz - Wychowawczych "Zielony dom" , "Dom nad rzeką"  
ADRES INWESTYCJI : Skorogoszcz ul.Zamkowa 23/1 , 23/2  
INWESTOR : Powiat Brzeg  
ADRES INWESTORA : ul.Robotnicza 20 49-300 Brzeg  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych „Zielony Dom” , „Dom Nad Rzeką” w Skorogoszczy.</b>					
<b>1</b>		<b>SST-1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Oznakowanie terenu budowy.</b>			
1 d.1.1	KNR 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z taśmą ostrzegawczą - budowa	szt.		
		20,0	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
2 d.1.1	KNR 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z taśmą - rozebranie	szt.		
		20,0	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
3 d.1.1	KNNR-W 10 2103-04	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - przymocowanie znaków o pow. do 0,30 m2	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym. Wytyczenie i oznakowanie projektowanych utwardzonych powierzchni.	usł.		
		1,0	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Zabezpieczenie elementów obiektu (stolarka,zadaszenie,taras)</b>			
5 d.1.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki okienne i drzwiowej. Poziom piwnicy.	m <sup>2</sup>		
		(1,05*1,10*4+1,05*0,69*4+1,05*1,05*3+1,08*1,34*7+0,47*1,08*3+0,80*1,15)+(1,20*2,00+0,95*1,85*2+0,95*1,05*2,10*1,66)	m <sup>2</sup>	33,80	
				RAZEM	33,80
6 d.1.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej. Poziom parteru.	m <sup>2</sup>		
		(1,00*2,00*13+1,20*2,05*9+1,00*2,05)+(1,50*2,16+1,20*2,85)	m <sup>2</sup>	56,85	
				RAZEM	56,85
7 d.1.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki okiennej. Poziom I pietra.	m <sup>2</sup>		
		(1,00*1,80*13+1,20*2,05*10+1,00*2,05+1,00*2,00)	m <sup>2</sup>	52,05	
				RAZEM	52,05
8 d.1.2	KNR 19-01 0832-03 analogia	Zabezpieczenie stolarki płytą OSB. Zabezpieczenie istniejącego zadaszenia nad wejściem głównym.	m <sup>2</sup>		
		3,51*4,08	m <sup>2</sup>	14,32	
				RAZEM	14,32
9 d.1.2	KNR 19-01 0832-03 analogia	Zabezpieczenie płytą OSB. Zabezpieczenie powierzchni z kamienia istniejącego tarasu.	m <sup>2</sup>		
		7,40*2,70	m <sup>2</sup>	19,98	
				RAZEM	19,98
<b>2</b>		<b>SST-2 RENOWACJA ELEWACJI</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ściany fundamentowe , izolacje</b>			
10 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		((16,51*2+14,31*2+13,87*2+2,54*2+3,09*2)*0,80)*1,25	m <sup>3</sup>	100,64	
				RAZEM	100,64
11 d.2.1	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	100,64	
				RAZEM	100,64
12 d.2.1	KNR-W 7-12 0301-05 analogia	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych. Ściany fundamentowe poniżej poziomu gruntu.	m <sup>2</sup>		
		((12,35*2+0,40*2+4,15+4,16+14,31*2+13,87*2)+(1,80*2+1,70*2))*1,25	m <sup>2</sup>	121,46	
				RAZEM	121,46
13 d.2.1	KNR 9-21 0406-03 kalk. własna	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni 25-50 m2 metodą smarowania poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121,46	
				RAZEM	121,46
14 d.2.1	kalk. własna	Sprawdzenie przylegania tynku do powierzchni ścian przez opukiwanie. Oznaczenie miejsc "głuchych tynków". Robocizna R=0,1 r-g/m2.	m <sup>2</sup>		
		((12,35*2+0,40*2+4,15+4,16+14,31*2+13,87*2)+(1,80*2+1,70*2))*1,25	m <sup>2</sup>	121,46	
				RAZEM	121,46
15 d.2.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2. Ściany do naprawy poniżej poziomu gruntu po wykonaniu wykopu. Przyjęto 10 miejsc do naprawy.	m <sup>sc</sup>		
		10,0	m <sup>sc</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.1	KNR-W 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu. Przyjęto 30% powierzchni ścian fundamentowych do uzupełnienia. poz.12*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,44	
				RAZEM	36,44
17 d.2.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 121,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,46	
				RAZEM	121,46
18 d.2.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 121,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,46	
				RAZEM	121,46
19 d.2.1	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10. Styropian wodoodporny EPS 100-038 gr.10 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,46	
				RAZEM	121,46
20 d.2.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni ((12,35*2+0,40*2+4,15+4,16+14,31*2+13,87*2)+(1,80*2+1,70*2))*1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,46	
				RAZEM	121,46
21 d.2.1	KNR AT-31 0703-02 analogia	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej ((12,35*2+0,40*2+4,15+4,16+14,31*2+13,87*2)+(1,80*2+1,70*2))	m m	 97,17	
				RAZEM	97,17
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0535-03 analogia	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej Montaż obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej - zamknięcie izolacji od góry. 97,17*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,01	
				RAZEM	34,01
<b>2.2</b>		<b>Cokół</b>			
23 d.2.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> . Przyjęto 100% powierzchni cokołu do skucia. (12,35*1,82+0,40*1,82+4,15*1,40+4,16*1,40+12,35*1,83+14,31*2,15*2+13,87*2,11*2)-poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,70	
				RAZEM	143,70
24 d.2.2	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm. Ościeża, Piwnice, taras. (1,05+1,10*2)*4+(1,05+0,69*2)*4+(1,05+1,05*2)*3+(1,08+1,34*2)*7+(0,47+1,08*2)*3+(0,80+1,15*2)+(1,20+2,00*2)+(0,95+1,85*2)*2+(0,95+1,05*2)+(2,10+1,66*2)	m m	 92,45	
				RAZEM	92,45
25 d.2.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
26 d.2.2	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych. Cokół, narożniki. 2,15*2+1,49+1,51+36,23	m m	 43,53	
				RAZEM	43,53
27 d.2.2	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych. Ościeża, Piwnice, taras. (1,05+1,10*2)*4+(1,05+0,69*2)*4+(1,05+1,05*2)*3+(1,08+1,34*2)*7+(0,47+1,08*2)*3+(0,80+1,15*2)+(1,20+2,00*2)+(0,95+1,85*2)*2+(0,95+1,05*2)+(2,10+1,66*2)	m m	 92,45	
				RAZEM	92,45
28 d.2.2	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin (12,35*1,82+0,40*1,82+4,15*1,40+4,16*1,40+12,35*1,83+14,31*2,15*2+13,87*2,11*2)-poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,70	
				RAZEM	143,70
29 d.2.2	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne Krotność = 2 poz.23+poz.24*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,57	
				RAZEM	157,57
30 d.2.2	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie Krotność = 2 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	157,57
31 d.2.2	KNR BC-02 0122-03	Tynki renowacyjne CIEPŁOCHRONNE wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe gr. tynku 1 + 1,5 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,57	
				RAZEM	157,57
32 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach. Warstwa wzmacniająca powierzchnie tynku. poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,57	
				RAZEM	157,57
33 d.2.2	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach ciepłochronnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 6-12,0 mm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,57	
				RAZEM	157,57
34 d.2.2	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,57	
				RAZEM	157,57
35 d.2.2	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne. Kolorystyka zgodnie z zaleceniem konserwatora zabytków.RAL.KEIM 9292. poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,57	
				RAZEM	157,57
<b>2.3</b>		<b>Ściany.</b>			
36 d.2.3	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementów zamocowanych do elewacji ( anteny TV, przewody, urządzenia klimatyzacji , tablice informacyjne , lampy ,uchwyty flagowe itp.) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Przyjęto 100% powierzchni ścian do skucia. 386,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386,98	
				RAZEM	386,98
38 d.2.3	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm. Gzymsy. 36,46*2+14,94*2+36,87*2+15,35*2	m m	 207,24	
				RAZEM	207,24
39 d.2.3	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm. Ościeża. (1,00+2,00*2)*13+(1,20+2,05*2)*9+(1,00+2,05*2)+(1,50+2,16*2)+(1,20+2,85*2) (1,00+1,80*2)*13+(1,20+2,05*2)*10+(1,00+2,05*2)+(1,00+2,00*2)	m m m	 130,52 122,90	
				RAZEM	253,42
40 d.2.3	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych. Pilastry , gzymsy, narożniki. (6,65*8+36,19+36,25+36,34+36,46+36,87)*2 (6,65*4+14,67+14,73+14,82+14,94+15,35)*2	m m m	 470,62 202,22	
				RAZEM	672,84
41 d.2.3	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych. Ościeża.Parter. (1,00+2,00*2)*13+(1,20+2,05*2)*9+(1,00+2,05*2)+(1,50+2,16*2)+(1,20+2,85*2)	m m	 130,52	
				RAZEM	130,52
42 d.2.3	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych. Ościeża.Piętro. (1,00+1,80*2)*13+(1,20+2,05*2)*10+(1,00+2,05*2)+(1,00+2,00*2)	m m	 122,90	
				RAZEM	122,90
43 d.2.3	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.37+(poz.38*0,35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459,51	
				RAZEM	459,51
44 d.2.3	KNR BC-02 0130-01	Gruntowanie podłoży budowlanych preparatem przy renowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie Krotność = 2 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459,51	
				RAZEM	459,51
45 d.2.3	KNR BC-02 0122-03	Tynki renowacyjne CIEPŁOCHRONNE wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe gr. tynku 1 + 1,5 cm poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459,51	
				RAZEM	459,51
46 d.2.3	KNR BC-02 0122-03	Tynki renowacyjne CIEPŁOCHRONNE wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe gr. tynku 1 + 1,5 cm Ościeża. poz.39*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,68
47	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m <sup>2</sup>		
d.2.3	2612-06	Warstwa wzmacniająca powierzchnie tynku. poz.45+poz.46	m <sup>2</sup>	510,19	
				RAZEM	510,19
48	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0124-01	poz.47	m <sup>2</sup>	510,19	
				RAZEM	510,19
49	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0124-03	poz.47	m <sup>2</sup>	510,19	
				RAZEM	510,19
50	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0124-05	Kolorystyka zgodnie z zaleceniem konserwatora zabytków.RAL KEIM 9294. poz.37	m <sup>2</sup>	386,98	
				RAZEM	386,98
51	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0124-05	Kolorystyka zgodnie z projektem.KEIM 9298. Gzymsy poz.38*0,35	m <sup>2</sup>	72,53	
				RAZEM	72,53
52	KNR BC-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne.	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0124-05	Opaski okienne,lizeny,kapitele,ościeża. Kolorystyka zgodnie z zaleceniem konserwatora zabytków.RAL.KEIM 9298. ((poz.41+poz.42)*0,05)+poz.46	m <sup>2</sup>	63,35	
				RAZEM	63,35
53	TZKNBK IX	Oczyszczenie cementowych głowic jońskich o wysokości do 50 cm z brudu przy	szt.		
d.2.3	5447-01 uwa- ga p.tablicą	użyciu szczotek - ilość do 10 szt. 6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
54	TZKNBK IX	Oczyszczenie cementowych głowic jońskich o wysokości do 50 cm - zdjęcie farby	szt.		
d.2.3	5447-03 uwa- ga p.tablicą	- ilość do 10 szt. 6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
55	TZKNBK IX	Oczyszczenie cementowych zębów i łezek ciągłych 27x10x15 cm z brudu przy	m		
d.2.3	5407-01 uwa- ga p.tablicą kalk. własna	użyciu szczotek 11,80	m	11,80	
				RAZEM	11,80
56	TZKNBK XV	Malowanie elewacji farbą elewacyjną z uprzednim zagruntowaniem kolorem jedno-	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0106-01 analogia	krotnie. Elementy sztukaterii.Kolorystyka zgodnie z zaleceniem konserwatora zabytków. RAL.KEIM 9298. 11,80*0,30	m <sup>2</sup>	3,54	
				RAZEM	3,54
<b>2.4</b>		<b>Parapety zewnętrzne.Kraty okienne.</b>			
57	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm.	szt.		
d.2.4	1305-08 kalk. własna	Wycinka dolnej części krat na wysokość ok.15cm - przygotowanie miejsca na osadzenie parapetów. 5*18+3*2+4	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
58	KNR 4-01	Wymiana podokienników o szerokości do 30 cm.	m		
d.2.4	0205-01	Przygotowanie spadków pod parapety stalowe okien piwnicznych.. (0,98*11+0,47*3+1,08*7+0,80)	m	20,55	
				RAZEM	20,55
59	KNR 19-01	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy ocynkowanej po-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0538-07	wlekanej kolor szary. Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej kolor szary.  Piwnice - 21 szt. Garaż pod tarasem - 1 szt. (1,05*11+0,54*3+1,15*7+0,88)*0,35	m <sup>2</sup>	7,74	
				RAZEM	7,74
60	TZKNBK IV -	Ręczne wykucie podokienników stalowych.	m		
d.2.4	564	Parapety zewnętrzne. Parter - 23 szt. Piętro - 25 szt 1,30*(25+4)+1,60*19	m	68,10	
				RAZEM	68,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.4	KNR 19-01 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy ocynkowanej powlekanej kolor szary. Parapety z blachy ocynkowanej powlekanej kolor szary.  Parter - 23 szt. Piętro - 25 szt 1,30*0,50*(25+4)+1,60*0,50*19	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   34,05	
				RAZEM	34,05
62 d.2.4	KNR-W 7-12 0101-02 kalk. własna	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)  1,05*1,10*4+1,05*0,69*4+1,05*1,05*3+0,47*1,08*3+1,08*1,34*7+1,20*2,85+1,20*2,05+0,80*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,28	
				RAZEM	29,28
63 d.2.4	KNR 19-01 1311-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat z prętów prostych. poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,28	
				RAZEM	29,28
64 d.2.4	KNR 19-01 1310-05	Usunięcie starej farby olejnej - zeskrabanie farby z elementów metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m2. Metalowa obudowa zaworu. 0,40*0,50+0,20*0,50*2+0,40*0,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,56	
				RAZEM	0,56
65 d.2.4	KNR 19-01 1311-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,56	
				RAZEM	0,56
<b>2.5 Stolarka drzwiowa zewnętrzna.</b>					
66 d.2.5	KNR-W 4-01 0902-06 kalk. własna	Renowacja elementów skrzydeł drzwiowych - płycin z desek o grubości 28 mm bez rozbierania skrzydeł. Wrota garażowe pod tarasem. 1,00	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.2.5	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2. Malowanie obu stron. Drzwi zewnętrzne , wrota garażowe. 1,20*2,00+1,50*2,16+2,10*1,66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,13	
				RAZEM	9,13
68 d.2.5	KNR-W 4-01 1301-06 kalk. własna	Wymiana drzwi metalowych. Drzwi zewnętrzne stalowe do pomieszczenia składu opału.( pom. 0,15) Demontaż i montaż. 0,96*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,01	
				RAZEM	1,01
<b>2.6 Schody granitowe wejścia głównego.</b>					
69 d.2.6	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod płyty granitowe z zaprawy szybkowiążacej. Czapy.  5,30*0,30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,18	
				RAZEM	3,18
70 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 5,30*0,30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,18	
				RAZEM	3,18
71 d.2.6	KNR 4-01 0205-01 analogia	Wymiana czap nad balustradami murowanymi o szerokości do 30 cm. Czapy z płyt granitowych.  5,30*2	m  m	  10,60	
				RAZEM	10,60
72 d.2.6	KNNR-W 3 1302-01	Reperacja okładziny z elementów kamiennych stopni schodowych o szer. do 50 cm 2,00*6	m  m	  12,00	
				RAZEM	12,00
73 d.2.6	TZKNBK IV - 569 kalk. własna	Ręczne wykucie z muru stopni schodowych kamiennych, lastrykowych lub żelbetowych zamocowanych na płycie  2,00	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.2.6	TZKNBK I 0806-01 kalk. własna	Ręczne przenoszenie elementów kamiennych o ciężarze do 300 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m. Transport stopni granitowych. ((2,80+2,95)*0,35*0,17)*2,7	t  t	  0,92	
				RAZEM	0,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2.6	TZKNBK XVI m 0110-04	Montaż stopni prostych blokowych granitowych obsadzonych dwustronnie o przekroju elementu do 0.06 m2. 2,80x0,35x0,16 2,95x0,35x0,16 2,80+2,95	m  m	  5,75	
				RAZEM	5,75
<b>3</b>		<b>SST-3 WYMIANA I RENOWACJA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
76 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią. Pomieszczenia z drzwiami do renowacji. Przyjęto 4,0 m2 powierzchni do zabezpieczenia /1 drzwi. Ilość drzwi do renowacji = 15+22 szt. Ilość parapetów wewnętrznych =2 szt. 4,00*(37+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156,00	
				RAZEM	156,00
77 d.3	KNNR 3 0702-02	Remont skrzydeł drzwiowych. Parter - 15 szt. Piętro - 22 szt. (0,70*2,00*2+0,80*2,00*8+0,85*2,20+1,17*2,20*3+0,90*2,00) (0,60*1,95*3+0,67*2,00+0,70*2,00*2+0,80*2,00*15+0,90*2,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26,99 33,45	
				RAZEM	60,44
78 d.3	KNNR 3 0702-03	Remont ościeżnic skrzydeł drzwiowych  (0,44+0,90*2)*2+(0,62+0,90*2)*2+(0,44+0,95*2)+(0,44+1,27*2)*3+(0,30+0,93*2)*2+(0,18+0,93*2)+(0,45+0,90*2) (0,44+0,77*2)+(0,44+0,90*2)*6+(0,14+0,90*2)+(0,30+1,00*2)+(0,30+0,90*2)+(0,08+0,90*2)+(0,17+0,90*2)+(0,28+0,90*2)+(0,18+0,90*2)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,21 35,61	
				RAZEM	64,82
79 d.3	KNR 19-01 1024-20	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami  37,0	szt.  szt.	  37,00	
				RAZEM	37,00
80 d.3	KNR 19-01 1024-24	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane zwykle  37,0	szt.  szt.	  37,00	
				RAZEM	37,00
81 d.3	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ościeżnic uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 (0,70*2,00*2+0,80*2,00*8+0,85*2,20+1,17*2,20*3+0,90*2,00) (0,60*1,95*3+0,67*2,00+0,70*2,00*2+0,80*2,00*15+0,90*2,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,99 33,45	
				RAZEM	60,44
82 d.3	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2. Progi drzwiowe. (0,44*0,90*2+0,62*0,90*2+0,44*0,95+0,44*1,27*3+0,30*0,93*2+0,18*0,93+0,45*0,90) (0,44*0,77+0,44*0,90*6+0,14*0,90+0,30*1,00+0,30*0,90+0,08*0,90+0,17*0,90+0,28*0,90+0,18*0,90*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,13 4,54	
				RAZEM	9,67
83 d.3	KNR 19-01 1309-08 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ( progi drzwiowe) o pow. do 1,0 m2  (0,44*0,90*2+0,62*0,90*2+0,44*0,95+0,44*1,27*3+0,30*0,93*2+0,18*0,93+0,45*0,90) (0,44*0,77+0,44*0,90*6+0,14*0,90+0,30*1,00+0,30*0,90+0,08*0,90+0,17*0,90+0,28*0,90+0,18*0,90*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,13 4,54	
				RAZEM	9,67
84 d.3	TZKNBK IV - 564	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych. Parapety wewnętrzne. Pomieszczenia I piętra : pom.1.7 ,pom. 1.8 1,70*2	m  m	  3,40	
				RAZEM	3,40
85 d.3	KNR-W 4-01 0323-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegiel. Podokiennik MDF laminowany 170x35 cm Pomieszczenia I piętra : pom.1.7 ,pom. 1.8 2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.3	KNR 19-01 0715-05	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III na stykach listew, opasek na murach (ścianach). Miejsca przy parapetach. 1,70*2	m  m	  3,40	
				RAZEM	3,40
87 d.3	KNR-W 4-01 0902-05 analogia	Wymiana skrzydeł drzwiowych w poziomie piwnic. Skrzydła drzwiowe z kompletem okuć.  17,00	szt.  szt.	  17,00	
				RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 4-01 d.3 1209-12 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeży stalowych i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		17,00	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
89	TZKNBK I d.3 0812-01 kalk. własna	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m Przenoszenie stolarki zdemontowanej i stolarki nowej.17szt Krotność = 2 (17*15*2)/1000	t		
			t	0,51	
				RAZEM	0,51
<b>4</b>		<b>SST-4 DOCIEPLENIE PODDASZA</b>			
90	TZKNBK I d.4 0822-01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m. Przenoszenie wełny mineralnej o gęstości 40kg/m3 na poddasze. (((384,66+183,91)*0,20)*40)/1000	t		
			t	4,55	
				RAZEM	4,55
91	TZKNBK I d.4 0822-04	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość wnoszenia Krotność = 9 poz.90	t		
			t	4,55	
				RAZEM	4,55
92	TZKNBK VI - d.4 134	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej, Rozbiórka pokrycia celem uzupełnienia membrany dachowej na krokwiach. (36,87*2+14,95*2+0,49*2)*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	261,55	
				RAZEM	261,55
93	TZKNBK VI - d.4 145 kalk. własna	Transport zdemontowanych dachówek wyciągiem w dół, przeniesienie w miejsce składowania i zabezpieczenie przed uszkodzeniem do czasu zamocowania membrany dachowych, łat i kontrłat.Oczyszczenie i ułożenie w stosy dachówki pochodzącej z rozbiórki bez względu na rodzaj.Ponowne wciągnięcie dachówek w miejsce montażu. poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	261,55	
				RAZEM	261,55
94	KNR 0-15II d.4 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej. poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	261,55	
				RAZEM	261,55
95	KNR 0-15II d.4 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	261,55	
				RAZEM	261,55
96	KNR 9-12 d.4 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.20cm układanymi w połaci dachu krokwiowego ((35,23+30,37)/2)*4,52*2+((13,14+6,36)/2)*4,52*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	384,65	
				RAZEM	384,65
97	KNR 9-12 d.4 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.5cm układanymi w połaci dachu krokwiowego poz.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	384,65	
				RAZEM	384,65
98	KNR K-05 d.4 0103-01 analogia	Mocowanie foli dachowej na krokwiach.Paroizolacja.	m <sup>2</sup>		
		384,65	m <sup>2</sup>	384,65	
				RAZEM	384,65
99	TZKNBK VI - d.4 57	Uzupełnienie pokryw dachówką cementową zakładkową na sucho. Materiał z rozbiórki. Tylko robocizna. poz.92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	261,55	
				RAZEM	261,55
100	KNR 9-09 d.4 0102-01	Docieplenie poddasza w poziomie kleszczy. Obudowa poddasza z konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 0,5/EI 30. Tylko konstrukcja stalowa systemowa, wełna mineralna 20cm + 5cm, folia paroizolacyjna x2 (od dołu i od góry).Bez płyt K-Gips. (30,37*6,36)-(1,52*2,00*4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	180,99	
				RAZEM	180,99
101	KNR-W 2-02 d.4 1121-02	Ciągi komunikacyjne szer.60cm z konstrukcji z desek gr.40mm opartych na kleszczach.Dojścia do wyłazłów dachowych. (16,00*0,60*2)+(16,00*0,25*2)*2+(3,00*0,60*2)+(3,00*0,25*2)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,80	
				RAZEM	41,80
101'	KNR K-06 d.4 0248-03 kalk. własna	Dojścia do szczytu poddasza i wyłazłów kominiańskich, ponad warstwę izolacji termicznej.Montaż konstrukcji drewnianej dla schodów, schodów strychowych nożycowych typu LSF. 1,00	szt		
			szt	1,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
102	KNR K-06 d.4 0248-07	Wypożyczenie dodatkowe schodów nożycowych- barierka.	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNR K-06 d.4 0246-05	Wypożyczenie dodatkowe schodów segmentowych składanych.Kątowniki monta- we LXX	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
104	KNR-W 2-02 d.4 1611-05 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
		2,0	kol.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>5</b>		<b>SST-5 ROBOTY DEKARSKIE - wymiana rynien i rur spustowych</b>			
105	KNR 4-04 d.5 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		37,21*2+15,29*2+0,49*2	m	105,98	
				RAZEM	105,98
106	KNR 4-04 d.5 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,00*2+9,60*5+(7,05+2,60+1,60)	m	77,25	
				RAZEM	77,25
107	KNR 4-04 d.5 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. Pas nadrynnowy. (36,87*2+14,95*2+0,49*2)*0,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,62	
				RAZEM	36,62
108	KNR 19-01 d.5 0538-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy ocynko- wanej (36,87*2+14,95*2+0,49*2)*0,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,62	
				RAZEM	36,62
109	KNR 19-01 d.5 0535-03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 18 cm z blachy tytan - cynkowej Narożniki rynnowe zewnętrzne , tytan - cynk 180 mm - 6 szt. wewnętrzne - 2szt. poz.105	m		
			m	105,98	
				RAZEM	105,98
110	KNR 19-01 d.5 0536-03	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 18 cm z blachy tytan- cynkowej Kolana tytan - cynk 180mm 8 x 2szt +4 szt.=20szt. Łapacz wody z siem 180mm - 8szt poz.106	m		
			m	77,25	
				RAZEM	77,25
111	KNR 19-01 d.5 0544-01	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy tytan - cynkowej z siatką rynnową.	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
112	KNR 4 d.5 1411-01	Włączenie rury spustowej do istn. kanalizacji deszczowej w narożniku budynku. Montaż po wykonaniu wykopu i ocenie możliwości włączenia. Do uzgodnienia z inspektorem nadzoru. Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 14,0*0,20*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,28	
				RAZEM	0,28
113	KNR 9-20 d.5 0101-02	Włączenie rury spustowej do istn. kanalizacji deszczowej w narożniku budynku. Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączo- nych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm.  Podłączenie rury deszczowej do istn. kanalizacji deszczowej w wykonanym wyko- pie. 12,20+0,80+0,50*2	m		
			m	14,00	
				RAZEM	14,00
114	KNR 9-20 d.5 0201-02	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kiel- ichowo o śr. 160 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>6</b>		<b>SST-6 ROBOTY DODATKOWE OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Zadaszenie nad wejściem głównym i bocznym do budynku</b>			
115	KNR-W 4-01 d.6.1 0414-01 analogia	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 19 mm. Wymiana paneli boazerijnych podbitki.Demontaż.	m <sup>2</sup>		
		3,50*4,05	m <sup>2</sup>	14,18	
				RAZEM	14,18
116	KNR-W 2-02 d.6.1 1036-04	Boazerie panelowe poz.115	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,18	
				RAZEM	14,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.6.1	KNR-W 2-02 1036-05	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek 3,50*2+4,05*2	m m	15,10	
				RAZEM	15,10
118 d.6.1	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,18	
				RAZEM	14,18
119 d.6.1	KNR-W 4-01 0540-02 analogia	Wymiana pokrycia zadaszenia z blachy ocynkowanej. Zadaszenie nad wejściem bocznym. 1,30*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,37	
				RAZEM	1,37
120 d.6.1	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy cynkowej przy dachu krytym blachą. Obróbki z blachy powlekanej. (1,30*2+1,05*2)*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,65	
				RAZEM	1,65
<b>6.2</b>		<b>Zadaszenie nad wejściami w poziomie piwnic.</b>			
121 d.6.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz. 2.3. 9909-01/ 3 analogia	Rozbiórka pokrycia z gontów papowych na dachach drewnianych - pierwsza warstwa. 2,71*2,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,93	
				RAZEM	5,93
122 d.6.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz. 2.3. 9909-01/ 3 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,93	
				RAZEM	5,93
123 d.6.2	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,93	
				RAZEM	5,93
124 d.6.2	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,93	
				RAZEM	5,93
125 d.6.2	KNR 19-01 0424-02 analogia	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu. Rozbiórka istniejącej konstrukcji zadaszenia - słupy. Materiał do odzysku. 1,70*0,14*0,14*2+1,85*0,14*0,14*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,14	
				RAZEM	0,14
126 d.6.2	KNR 19-01 0424-01 analogia	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu - płatwie. 3,70*0,16*0,18*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,21	
				RAZEM	0,21
127 d.6.2	KNR 19-01 0405-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew. 2,19*6	m m	13,14	
				RAZEM	13,14
128 d.6.2	KNR 19-01 0405-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - platew 3,70*2	m m	7,40	
				RAZEM	7,40
129 d.6.2	KNR 19-01 0405-08 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - miecze i zastrzały 0,85*2	m m	1,70	
				RAZEM	1,70
130 d.6.2	KNR 19-01 0440-04 analogia	Heblowanie ( szlifowanie ) konstrukcji drewnianej. 3,70*2,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,10	
				RAZEM	8,10
131 d.6.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 3,70*2,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,10	
				RAZEM	8,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.6.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,10	
				RAZEM	8,10
133 d.6.2	KNR 19-01 0502-02	Pokrycie dachu dachówką cementową zakładkową poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,10	
				RAZEM	8,10
134 d.6.2	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 3,72	m m	 3,72	
				RAZEM	3,72
135 d.6.2	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 2,19*2	m m	 4,38	
				RAZEM	4,38
136 d.6.2	KNR-W 2-02 1036-04	Boazerie panelowe.Podbitka. 3,70*2,19+0,40*1,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,54	
				RAZEM	9,54
137 d.6.2	KNR-W 2-02 1036-05	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek 3,70*2+2,19*2	m m	 11,78	
				RAZEM	11,78
138 d.6.2	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,54	
				RAZEM	9,54
139 d.6.2	KNR 19-01 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy ocynkowanej (3,72)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,93	
				RAZEM	0,93
140 d.6.2	KNR 19-01 0538-03 analogia	Wykonanie i montaż pasów okapowych o szer. do 25 cm z blachy powlekanej. (2,16*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,08	
				RAZEM	1,08
<b>6.3</b>		<b>Zadaszenie nad tarasem</b>			
141 d.6.3	KNR-W 4-01 0324-03 analogia	Obsadzenie wspornika metalowego słupa 160mm w ścianach z cegieł. 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
142 d.6.3	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie (7 x16 cm) zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,4032+0,0694+0,0381+0,0157+0,0202+0,0269+0,0358+0,0448+0,0538	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,71	
				RAZEM	0,71
143 d.6.3	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie koszarowe (10x16cm)- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,144	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,14	
				RAZEM	0,14
144 d.6.3	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie (16x18cm) długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,2189+0,553+0,1613	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,93	
				RAZEM	0,93
145 d.6.3	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy (16x16cm) o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,058+0,169+0,0358	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,26	
				RAZEM	0,26
146 d.6.3	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały (10x12cm) - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,058+0,036+0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,11	
				RAZEM	0,11
147 d.6.3	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej, okapowej (4x18cm) 2,90*2+2,28*2+4,28*2+0,40*2	m m	 19,72	
				RAZEM	19,72
148 d.6.3	KNR 19-01 0440-07 analogia	Heblowanie ( szlifowanie ) konstrukcji drewnianej. (3,07*0,16*4*2)+(2,31*0,16*4*4) (0,16*2+0,18*2)*9,42*2+(0,16*2+0,18*2)*4,37*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,84 18,75	
				RAZEM	28,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.6.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 15,89*2+5,23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,24	
				RAZEM	42,24
150 d.6.3	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, roz- staw krokwi do 100 cm 42,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,24	
				RAZEM	42,24
151 d.6.3	KNR K- 050105-03	Montaż łat przy rozstawie krokwi do 100 cm 42,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,24	
				RAZEM	42,24
152 d.6.3	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 42,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,24	
				RAZEM	42,24
153 d.6.3	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori 4,40	m m	 4,40	
				RAZEM	4,40
154 d.6.3	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (19,72+9,00)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,62	
				RAZEM	8,62
155 d.6.3	KNR-W 2-02 1036-04	Boazerie panelowe.Podbitka. 42,24+2,90*0,60*2+1,25*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,72	
				RAZEM	46,72
156 d.6.3	KNR-W 2-02 1036-05	Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek 9,42*2+4,30*2	m m	 27,44	
				RAZEM	27,44
157 d.6.3	KNR-W 3 0703-05	Boazeria - dwukrotne lakierowanie poz.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,72	
				RAZEM	46,72
158 d.6.3	KNR 19-01 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy ocynkowanej (2,68*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,34	
				RAZEM	1,34
159 d.6.3	KNR 19-01 0538-03 analogia	Wykonanie i montaż pasów okapowych o szer. do 25 cm z blachy ocynkowanej (4,28*2+2,27*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,28	
				RAZEM	3,28
160 d.6.3	KNR 19-01 0535-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowej 2,68*2	m m	 5,36	
				RAZEM	5,36
161 d.6.3	KNR 19-01 0536-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy tytan - cynkowej. Kolana tytan - cynkfi 100mm - 4szt Łapacz wody z siem 100mm - 2szt 4,60*2	m m	 9,20	
				RAZEM	9,20
162 d.6.3	KNR 19-01 0544-01	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy tytan - cynkowej płaskie prostokątne o wym. 25 x 35 cm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
<b>6.4</b>		<b>Taras</b>			
163 d.6.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2. Taras. Przyjęto 100% powierzchni ścian tarasu i balustrad schodowych murowanych do skucia. ((3,43*2,16+2,54*0,66+3,25*2,16+0,40*0,76+3,00*0,76+3,18*0,76+0,20*0,76*4)*2) (0,90*0,77+1,04*1,50+0,44*0,77+1,05)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,43 7,28	
				RAZEM	50,71
164 d.6.4	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
165 d.6.4	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,71
166 d.6.4	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne (antypleśniowe) jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,71	
				RAZEM	50,71
167 d.6.4	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne (antypleśniowe) wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,71	
				RAZEM	50,71
168 d.6.4	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,71	
				RAZEM	50,71
169 d.6.4	KNR BC-02 0124-04	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie jednokrotne. Farba elewacyjna kolor. poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,71	
				RAZEM	50,71
170 d.6.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie wszystkich powierzchni materiałem paroprzepuszczalnym poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,71	
				RAZEM	50,71
171 d.6.4	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,71	
				RAZEM	50,71
172 d.6.4	KNR-W 4-01 0212-07 analogia	Rozbiórka betonowych czapek. Czapy nad ściankami tarasu i murowanymi balustradami.  (0,55*0,27+0,35*2,68+0,55*0,53*2+0,35*2,26)*2 (0,55*1,10+0,55*0,95)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,92 2,26	
				RAZEM	7,18
173 d.6.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - jedna warstwa. Izolacja pod czapę betonową poz.172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,18	
				RAZEM	7,18
174 d.6.4	TZKNBK III - 02 analogia	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu do 0.5 m2. Szalunek pod czapy. 7,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,18	
				RAZEM	7,18
175 d.6.4	KNR 19-01 0203-18 analogia	Betonowanie czapek i innych drobnych elementów. Czapy nad ściankami tarasu i murowanymi balustradami. poz.172*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,43	
				RAZEM	0,43
176 d.6.4	KNR-W 3 1302-01	Reperacja elementów kamiennych stopni schodowych o szer. do 50 cm 2,00*7	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
<b>6.5</b>		<b>Taras "zielony" trawiasty.</b>			
177 d.6.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2. Murki tarasu "zielonego" trawiastego. Przyjęto 100% powierzchni ścian murków do skucia. ((7,35+2,87+2,60*2+7,95+10,90+1,18)*2)*0,56 ((2,81+0,83+7,10+2,37+2,35*2+7,45+10,35+0,88)*2)*0,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,70 40,87	
				RAZEM	80,57
178 d.6.5	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III). Wykopy wewnątrz tarasu wzdłuż ścian. (7,10+2,37+2,60*2+7,45+10,35+0,88)*2*0,60*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,02	
				RAZEM	32,02
179 d.6.5	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.178	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,02	
				RAZEM	32,02
180 d.6.5	KNR-W 7-12 0301-05 analogia	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni pionowych. Ściany od wewnątrz poniżej poziomu gruntu.  (7,10+2,37+2,60*2+7,45+10,35+0,88)*2*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,02	
				RAZEM	40,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.6.5	KNR 9-21 0406-03 kalk. własna	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni 25-50 m2 metodą smarowania poz.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,02	
				RAZEM	40,02
182 d.6.5	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,02	
				RAZEM	40,02
183 d.6.5	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,02	
				RAZEM	40,02
184 d.6.5	KNNR-W 3 0304-02	Przemurowanie ciągle pęknięć w ścianach z cegły o gr. 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
185 d.6.5	KNNR-W 3 0305-03	Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych przy 5 ceglach w jednym miejscu 10,00	msc msc	 10,00	
				RAZEM	10,00
186 d.6.5	KNR-W 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu. poz.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,57	
				RAZEM	80,57
187 d.6.5	KNR-W 4-01 0212-07 analogia	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  ((7,40+2,37+2,65*2+7,45+10,95)*0,30)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,08	
				RAZEM	20,08
188 d.6.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - jedna warstwa. Izolacja pod czapę betonową poz.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,08	
				RAZEM	20,08
189 d.6.5	TZKNBK III - 02 analogia	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu do 0.5 m2. Szalunek pod czapy. 20,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,08	
				RAZEM	20,08
190 d.6.5	KNR 19-01 0203-18 analogia	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów. Czapy nad murkiem. poz.187*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,20	
				RAZEM	1,20
<b>7</b>	<b>SST-7 RUSZTOWANIA</b>				
191 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (36,0*2+14,0*2)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800,00	
				RAZEM	800,00
192 d.7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800,00	
				RAZEM	800,00
193 d.7	NNRNKB 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m poz.191	m <sup>2</sup> pow. m <sup>2</sup> pow.	 800,00	
				RAZEM	800,00
194 d.7	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 6,7,37,38,39,40,41,42,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,105,106,107,108,109,110,111)			
<b>8</b>	<b>SST-8 ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI</b>				
<b>8.1</b>	<b>Montaż bramy wjazdowej</b>				
195 d.8.1	KNR-W 2-02 1221-01 kalk. własna	Osadzenie stalowych bram otwieranych elektrycznie o powierzchni do 6 m2 .  4,56*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,75	
				RAZEM	7,75
196 d.8.1	KNR-W 2-02 1221-05 kalk. własna	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za osadzenie napędu  1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>8.2</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone w trasie instalacji elektrycznej do bramy wjazdowej</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.8.2	KNR 2-31 0807-01 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30,0*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
198 d.8.2	KNR 2-31 0105-03 analiza indywidualna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 18,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
199 d.8.2	KNR 2-31 0105-04 analiza indywidualna	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 18,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
200 d.8.2	KNR 2-31 23102-01 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm. Tylko robocizna. Materiał ( kostka) z rozbiórki. 18,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
<b>8.3</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
201 d.8.3	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  (24,68*45,62+4,32*2,00)+(1,70*17,56+2,00*6,57)-(14,21*36,13+8,50*3,43+3,30*3,22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 624,35	 624,35
				RAZEM	624,35
202 d.8.3	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 624,35	 624,35
				RAZEM	624,35
203 d.8.3	KNR 2-01 0126-01 analiza indywidualna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 975,00-624,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,65	 350,65
				RAZEM	350,65
204 d.8.3	KNR 2-01 0126-02 analiza indywidualna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,65	 350,65
				RAZEM	350,65
205 d.8.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 975,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 975,00	 975,00
				RAZEM	975,00
206 d.8.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 975,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 975,00	 975,00
				RAZEM	975,00
207 d.8.3	KNR 2-01 0236-01 analiza indywidualna	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. 975,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 975,00	 975,00
				RAZEM	975,00
208 d.8.3	KNR 2-31 0114-01 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  Obręb budynku : 581,25m <sup>2</sup> Chodniki , plac zabaw : 151,82m <sup>2</sup> +192,21m <sup>2</sup> +49,72m <sup>2</sup> = 393,75m <sup>2</sup>  Razem projektowane powierzchnie utwardzone :581,25 + 393,75 =975 m <sup>2</sup> 975,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 975,00	 975,00
				RAZEM	975,00
209 d.8.3	KNR 2-31 0105-07 analiza indywidualna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 975,00	 975,00
				RAZEM	975,00
210 d.8.3	KNR 2-31 0105-08 analiza indywidualna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.209	m <sup>2</sup>	975,00	
				RAZEM	975,00
211 d.8.3	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm. Kolor grafitowy. Obręb budynku. (24,68*45,62+4,32*2,00)-((14,21*36,13+8,50*3,43+3,30*3,22)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	581,35	
				RAZEM	581,35
212 d.8.3	KNR 2-31 23103-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej. Kolor szary. Obręb tarasu. (1,70*17,56+2,00*6,57)+((14,07*2+23,20)*1,90)+1,35*8,36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	151,82	
				RAZEM	151,82
213 d.8.3	KNR 2-31 23103-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej. Kolor szary. Obręb placu zabaw. 192,21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192,21	
				RAZEM	192,21
214 d.8.3	KNR 2-31 23103-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej. Kolor grafitowy. Obręb placu zabaw. 1,00*24,32+23,10+2,0*1,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,72	
				RAZEM	49,72
215 d.8.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV (21,23+45,62+24,67+9,69+13,87+27,00+9,78+2,75+8,30*3+6,57*2+8,00*2+7,56*2) (1,90*2+2,00+0,40*2+1,64*2+2,80) (12,19+3,00+9,58+1,60+4,38+3,30+3,96*2+11,30+7,14+5,16+1,64+24,33+5,97*2+7,70*2+5,58*2+10,30)	m m m m	223,77 12,68 140,34	
				RAZEM	376,79
216 d.8.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 376,79*0,20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15,07	
				RAZEM	15,07
217 d.8.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (21,23+45,62+24,67+9,69+13,87+27,00+9,78+2,75+8,30*3+6,57*2+8,00*2+7,56*2) (1,90*2+2,00+0,40*2+1,64*2+2,80) (12,19+3,00+9,58+1,60+4,38+3,30+3,96*2+11,30+7,14+5,16+1,64+24,33+5,97*2+7,70*2+5,58*2+10,30)	m m m m	223,77 12,68 140,34	
				RAZEM	376,79
218 d.8.3	KNR 2-31 0407-01 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m 6,28*2+10,20*2+50,24+63,24	m m	146,44	
				RAZEM	146,44
219 d.8.3	KNR AT-06 0104-02 analogia	Dostawa materiałów sypkich. Piasek. Tylko transport samochodowy. (168,065+358,539)*1,52	t t	800,44	
				RAZEM	800,44
220 d.8.3	KNR AT-06 0104-02 analogia	Dostawa materiałów sypkich. Pospółka. Tylko transport samochodowy. (239,36+373,03)*1,7	t t	1041,06	
				RAZEM	1041,06
221 d.8.3	KNR AT-06 0104-02 analogia	Dostawa materiałów sypkich. Kamień otoczak. Tylko transport samochodowy. 186,52*1,7	t t	317,08	
				RAZEM	317,08
<b>8.4</b>		<b>Nawierzchnie nieutwardzone placu zabaw.</b>			
222 d.8.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (5,97*7,70)+(5,49*10,16)+(6,82*21,00)+(3,14*1,97*1,97+4,13*3,95)+(3,14*3,25*3,25+6,50*3,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	328,73	
				RAZEM	328,73
223 d.8.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Powierzchnie nieutwardzone pod urządzeniami placu zabaw. 328,73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	328,73	
				RAZEM	328,73



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.8.4	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi.  328,73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  328,73	
				RAZEM	328,73
225 d.8.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 21,00*2+6,82*2	m  m	  55,64	
				RAZEM	55,64
226 d.8.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  (21,00*2+6,82*2)*0,20*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,23	
				RAZEM	2,23
227 d.8.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18,00*2+3,82*2	m  m	  43,64	
				RAZEM	43,64
228 d.8.4	KNR 2-31 0407-01 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m  ((21,00-18,00)+(6,82-3,82))*2	m  m	  12,00	
				RAZEM	12,00
<b>8.5</b>		<b>Nawierzchnie nieutwardzone z kamienia frakcji 16-25mm</b>			
229 d.8.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (3,14*8,0*8,0)-(3,14*3,0*3,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172,70	
				RAZEM	172,70
230 d.8.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Podkład pod kamień otoczak frakcji 16-25mm poz.229	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  172,70	
				RAZEM	172,70
231 d.8.5	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi.  poz.230	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  172,70	
				RAZEM	172,70
232 d.8.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Podkład pod kamień otoczak frakcji 16-25mm poz.229	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  172,70	
				RAZEM	172,70
233 d.8.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Kamień otoczak frakcji 16-25mm poz.229	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  172,70	
				RAZEM	172,70
234 d.8.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV (2*3,14*3,00)	m  m	  18,84	
				RAZEM	18,84
235 d.8.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz.234	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,84	
				RAZEM	18,84
236 d.8.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.234	m  m	  18,84	
				RAZEM	18,84
<b>8.6</b>		<b>Utylizacja</b>			
237 d.8.6	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III  poz.203*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,60	
				RAZEM	52,60
238 d.8.6	KNR 19-01 0118-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km, grunt kat. III poz.237	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,60	
				RAZEM	52,60
239 d.8.6	kalk. własna	Oplaty za składowanie ziemi.  poz.237	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,60	
				RAZEM	52,60
240 d.8.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.201*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93,65	
				RAZEM	93,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.8.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.240	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93,65	
				RAZEM	93,65
242 d.8.6	kalk. własna	Opłaty za składowanie gruzu poz.240	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93,65	
				RAZEM	93,65
<b>8.7</b>		<b>Plac zabaw</b>			
243 d.8.7	KNR 2-01 0122-01 analogia	Pomiary w terenie równinnym i nizinnym. Wytyczenie i oznakowanie projektowanych miejsc montażu urządzeń na placu zabaw. 1,0	ust.  ust.	  1,00	
				RAZEM	1,00
244 d.8.7	kalk. własna	Przygotowanie podstaw ( fundamentów) pod urządzenia na placu zabaw. Wiercenie wiertnicą mechaniczną otworów w gruncie, gł.90cm Wykonanie fundamentów punktowych fi 30cm, beton z dodatkiem wodoopornym B20 w tekturowych szalunkach traconych. Montaż kotew stalowych, mocowań, uchwytów. 1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
245 d.8.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia placu zabaw. Sektor A - rekreacja. Ławki - 8 szt.(1kpl.) 1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
246 d.8.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia placu zabaw. Sektor B - plac zabaw.- 1 kpl. Huśtawka - 1 szt. Huśtawka wagowa - 1 szt. Zestaw integracyjny - 1 szt. Koń na sprężynie - 1 szt. Ławki - 9 szt. Tyrolka - 1 szt. 1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
247 d.8.7	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia placu zabaw. Sektor C - siłownia plenerowa.- 1 kpl. Orbitrek - 1 szt. Biegacz - 1 szt. Wioślarz - 1 szt. Wachadło ( twister) - 1 szt. Jeździec - 1szt. Ławka prosta (prostownik pleców) - 1 szt. 1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00