

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ELEWACJI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU DAWNEGO
HOTELU "POLONIA" Z ADAPTACJĄ NA CELE UPOWSZECHNIANIA KULTURY, W TYM NA POTRZE-
BY POWIATOWEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ - III ETAP
ADRES INWESTYCJI : Ciechanów, ul. Warszawska 34, Działki nr 333/1 i 333/2, obręb "Śródmieście"
INWESTOR : POWIAT CIECHANOWSKI
ADRES INWESTORA : Ul. 17 Stycznia 7, 06-400 Ciechanów
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Architektura			
1.1		Prace ślusarskie			
d.1.1	1 wycena indywidualna	Daszki wykonane ze szkła hartowanego, przezroczystego. Daszki należy zamontować za pomocą odciągów stalowych i mocowań punktowych, które umożliwią przeniesienie ewentualnych obciążeń, jakie mogą spowodować upadek okładzin elewacyjnych, skrzydeł okiennych lub szyb	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	2 wycena indywidualna	Poręcze przy schodach wejściowych wykonane ze stali nierdzewnej	m		
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
d.1.1	3 wycena indywidualna	Balustrady zlokalizowane na pochylni dla niepełnosprawnych wykonane ze stali nierdzewnej	m		
		10.2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
d.1.1	4 wycena indywidualna	Balustrada schodów zewnętrznych wykonana ze stali nierdzewnej	m		
		9.14	m	9.140	
				RAZEM	9.140
d.1.1	5 wycena indywidualna	Balustrady stalowe odtwarzanego balkonu i loggi na wzór zdjęć archiwalnych	m		
		7.64	m	7.640	
				RAZEM	7.640
d.1.1	6 wycena indywidualna	Wycieraczka systemowa, aluminiowa o wym. 200x150 cm, profil wysoki - 2,5 mm. Wyposażona w gumowe wkładki czyszczące i wkładki szczotkowe osuszające osadzone w aluminiowych profilach nośnych	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2		Elewacje			
1.2.1		Rusztowania oraz zabezpieczenia			
d.1.2	7 KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1.2	1610-01				
.1		91.58*10	m ²	915.800	
				RAZEM	915.800
d.1.2	8 KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
d.1.2	1613-01				
.1		poz.7	m ²	915.800	
				RAZEM	915.800
d.1.2	9 KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.2	1505-01				
.1		poz.7	m ²	915.800	
				RAZEM	915.800
d.1.2	10 analiza własna	Zajęcie chodnika	m ²		
d.1.2	1				
.1		30*1.50	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
d.1.2	11 analiza własna	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:12,13,14,16,17,18,19,20,21)			
d.1.2	1				
.1					
1.2.2		Tynki zewnętrzne			
d.1.2	12 TZKNBK VIII	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1.2	06-07				
.2	analogia	12.54*11.46<elewacjaA>	m ²	143.708	
		12.16*11.45<elewacjaB>	m ²	139.232	
		11.54*2.8<elewacjaC>	m ²	32.312	
		12.11*19.03<elewacjaD>	m ²	230.453	
		12.53*14.12<elewacjaE>	m ²	176.924	
		11.42*13.77<elewacjaF>	m ²	157.253	
		11.52*10.63<elewacjaH-G>	m ²	122.458	
		12.63*8.01<elewacjaI>	m ²	101.166	
		A (suma częściowa)	m ²	1103.506	
		-(1.3*1.98*3+1.47*2.08*7+1.47*2.08*6+1.98*1.98*1+1.46*2.07*1+1.38*2.07*5+1.12*1.9*1)<okna parter>	m ²	-70.824	
		-(1.29*1.98*15+1.07*1.98*1+1.32*1.89*6+1.98*1.98*1+1.15*2.67*1)<okna piętro1>	m ²	-62.391	
		-(1.07*1.36*1+1.25*1.36*3+1.32*1.37*6+1.98*1.28+1.12*1.9+2.49*1.19)<okna piętro2>	m ²	-25.031	
		-1*5.6<klatka schodowa okno>	m ²	-5.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	----- -163.846	
		0.2*(1.3*3+1.98*6+1.47*7+2.08*14+1.47*6+2.08*12+1.98*3+1.46*1+2.07*2+1.38*5+2.07*10+1.12+1.9*2+1.29*15+1.98*30+1.07+1.98*2+1.32*6+1.89*12+1.98*3+1.15+2.67*2+1+1.36*2+1.25*3+1.36*6+1.32*6+1.37*12+1.98+1.28*2+1.12+1.9*2+1+5.6*2+1+2.87*2+1.95+3.49*2)<ościeża>	m ²	67.432	
		C (suma częściowa)	m ²	----- 67.432	
				RAZEM	1007.092
13	KNR 4-01	Przemurów.ciągłe pęknieć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł z użyciem zaprawy hydraulicznej na bazie cementu trasowego.	m		
d.1.2	0307-02				
.2	analogia	82*3<założono w strefie cokołowej wokół budynku>	m	246.000	
				RAZEM	246.000
14	KNR AT-26	Dezynfekcja powierzchni tynków w miejscach zakażenia mikrobiologicznego.	m ²		
d.1.2	0102-03				
.2		poz.12	m ²	1007.092	
				RAZEM	1007.092
15	KNR AT-26	Dezynfekcja powierzchni tynków w miejscach zakażenia mikrobiologicznego.	m ²		
d.1.2	0102-03				
.2		poz.12*0.2	m ²	201.418	
				RAZEM	201.418
16	KNR AT-26	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.1.2	0304-05				
.2		poz.12	m ²	1007.092	
				RAZEM	1007.092
17	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca z zaprawy trasowo-cementowej. Strefa cokołu.	m ²		
d.1.2	0201-01				
.2		1.8*11.46<elewacjaA> 1.24*11.45<elewacjaB> 1.3*2.8<elewacjaC> 1.68*(19.03-1.19*2-1.9)<elewacjaD> 1.8*14.12<elewacjaE> 1.8*13.77<elewacjaF> 1.8*10.63<elewacjaH-G> 1.8*8.01<elewacjaJ>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	20.628 14.198 3.640 24.780 25.416 24.786 19.134 14.418	
				RAZEM	147.000
18	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie. Szerokoporowy tynk trasowy, na bazie wapna trasowego i piasku dolomitowego, odporny na działanie mrozu, do murów zawilgoconych. Strefa cokołu.	m ²		
d.1.2	0201-03				
.2		poz.17	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
19	KNR AT-26	Tynki renowacyjne. Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm. Strefa cokołu.	m ²		
d.1.2	0301-02				
.2		poz.17	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
20	KNR AT-26	Warstwa tynku drobnodziarnistego mineralnego nawierzchniowego z trassem, o frakcji zgodnej z frakcją obecnie istniejącego tynku wraz z wzmocnieniem z siatki z włókna szklanego.	m ²		
d.1.2	0201-03				
.2		3*23-(1.29*2.06*5)+3.6*23-(1.29*1.98*5)+2.57*23-(1.25*1.35*5)<elewacjaA> 3*2.8-2.9+3.6*2.8-(1.29*2.67)+2.58*2.8-(1.25*1.35)<elewacjaC> 3*19.03-(2.2*2+2.4+3.5)+3.6*19.03-(1.29*1.98*3+1.8*2.11)+2.58*19.03-(1.25*1.35*4)<elewacjaD> 9.46*14.12<elewacjaE> 9.46*13.77-(1.32*1.35*6+1.32*1.98*6+1.38*2.06*5+1.35*2.06*1)<elewacjaF> 9.4*10.63-(1.98*1.98*2+2.58+1.29*2.06+1.07*1.98+1.29*1.98+1.25*1.36+1.98*1.35)<elewacjaH-G> 9.46*8.01-(1.25*1.35*2-1.29*1.98*2-1.29*2.06*2)<elewacjaJ> 94*0.4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	176.415 17.672 146.185 133.575 86.896 77.798 82.823 37.600	
				RAZEM	758.964
21	KNR AT-26	Tynki renowacyjne. Wykończenie powierzchni tynków szpachlówką renowacyjną wapienno-cementową o uziarnieniu 0,6 mm	m ²		
d.1.2	0301-02				
.2		poz.20	m ²	758.964	
				RAZEM	758.964

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2 .2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna. Wykonanie powłok malarskich powierzchni wypraw tynkarskich ścian zewnętrznych farbą zolowo - krzemianową o bardzo wysokiej paroprzepuszczalności $S_d=0,01$ i właściwościach fotokatalitycznych, malowanie zgodnie z projektowaną kolorystyką. poz.20+9.896	m ² m ²	 768.860	 768.860
				RAZEM	768.860
1.2.3		Detale architektoniczne			
23 d.1.2 .3	KNR 19-01 0823-05	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm 46.75<gzyms nad parterem>+9*5.2<ramki wokół okien>	m m	 93.550	 93.550
				RAZEM	93.550
24 d.1.2 .3	KNR 19-01 0823-03	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm 46.75*3<szerszy gzyms nad Piętrem1+poziom cokołu>	m m	 140.250	 140.250
				RAZEM	140.250
25 d.1.2 .3	KNR 19-01 0823-02	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 15 cm 46.75< gzyms nad Piętrem1>	m m	 46.750	 46.750
				RAZEM	46.750
26 d.1.2 .3	KNR 19-01 0823-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 10 cm 46.75< mniejszy gzyms nad Parterem>+90<gzyms dach>	m m	 136.750	 136.750
				RAZEM	136.750
27 d.1.2 .3	KNR 19-01 0823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm 70<pilastry>	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
28 d.1.2 .3	KNR 19-01 0823-07 + KNR 19-01 0823-08	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm 45*22	m m	 990.000	 990.000
				RAZEM	990.000
29 d.1.2 .3	KNR 19-01 0825-03	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym 990	m m	 990.000	 990.000
				RAZEM	990.000
30 d.1.2 .3	analiza indywidualna	Pozostałe emelenty detali architektonicznych, zabezpieczenie hydrofobowe powierzchni wystających oraz podobnych. Wykonanie form, pozostałych elementów niezbędnych do wykonania detali. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.4		Okładziny kamienne			
31 d.1.2 .4	TZKNBK XVIm 0101-01 analogia	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 4 cm. Okładziny schodów zewnętrznych. 15+(4.58+5.31+6.74)*0.125 2.97+(2.2+3.6+5.09)*0.125 10.06+(5.75+7.16+8.56+9.96)*0.125	m ² m ² m ² m ²	 17.079 4.331 13.989	 35.399
				RAZEM	35.399
32 d.1.2 .4	TZKNBK XVIm 0101-05	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów - dod.za każde dalsze 4 m/m2 obw. Krotność = 2 15+(4.58+5.31+6.74)*0.125 2.97+(2.2+3.6+5.09)*0.125 10.06+(5.75+7.16+8.56+9.96)*0.125	m ² m ² m ² m ²	 17.079 4.331 13.989	 35.399
				RAZEM	35.399
1.3		Wykończenie płyty balkonów - budynek FRONT			
33 d.1.3	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej 5.61	m ² m ²	 5.610	 5.610
				RAZEM	5.610
2		Instalacje elektryczne oraz niskoprądowe			
2.1		Przyłącze elektroenergetyczne			
34 d.2.1	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II 7*1*0.5	m ³ m ³	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.2.1	KNR-W 5-10 0301-01 analogia	Warstrwa piasku nad kablem o szer.do 0.4 m.	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
37 d.2.1	KNR 2-01 0705-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.34	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
39 d.2.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 50mm w wykopie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.2.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.2.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.1	wycena indywidualna	Pomiary - dla całości instalacji elektrycznych oraz niskoprądowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja oświetlenia zewnętrznego			
43 d.2.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.2	KNR 4-03 1008-10 analogia	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m	prze- pust.		
		1	prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.2	KNR-W 5-10 0316-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
		84*1*0.5	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
46 d.2.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
47 d.2.2	KNR-W 5-10 0301-01 analogia	Warstrwa piasku nad kablem o szer.do 0.4 m.	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
48 d.2.2	KNR 2-01 0705-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
49 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.45	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
50 d.2.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
51 d.2.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Zasilanie silnika bramy YKY 3x2,5mm ²	m		
		25*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
52 d.2.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych.Zasilanie przepompowni 2xYKY 5x4mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości h=5,0m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.2.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.2.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Sieci zewnętrzne			
3.1		Roboty demontażowe			
56 d.3.1	kalk. własna	Roboty demontażowe instalacji, związane z demontażem części instalacji, pracami demontażowymi związanymi z wymianą części instalacji oraz pozostałe prace towarzyszące. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych urządzeń i rurociągów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
58 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych urządzeń i rurociągów skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.57	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2		Instalacja kanalizacji zewnętrznej			
59 d.3.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (6.32+20.05+9.37+1.6)*1*2	m ³ m ³	74.680	
				RAZEM	74.680
60 d.3.2	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - podkop pod fundamentami 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.3.2	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (6.32+20.05+9.37+1.6)*1*2	m ² m ²	74.680	
				RAZEM	74.680
62 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.59+poz.60	m ³ m ³	76.680	
				RAZEM	76.680
63 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.59+poz.60	m ³ m ³	76.680	
				RAZEM	76.680
64 d.3.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.59+poz.60	m ³ m ³	76.680	
				RAZEM	76.680
65 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (6.32+20.05+9.37+1.6)*0.8*0.1	m ³ m ³	2.987	
				RAZEM	2.987
66 d.3.2	S -219 1400- 12	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 250 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.3.2	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.59	m ³ m ³	74.680	
				RAZEM	74.680
68 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (6.32+20.05+9.37+1.6)	m m	37.340	
				RAZEM	37.340
69 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienka kanalizacji sanitarnej 1000 NG 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.3.2	wycena indywidualna	Włączenie do istniejącej studni, prace towarzyszące	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Kanalizacja deszczowa			
71 d.3.3	wycena indywidualna	Włączenie do istniejącej studni D1 zlokalizowanej na ul. Pijanowskiego - prace towarzyszące	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.3.3	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II 5.92*1.2*0.8<D1-D2> (23.59-5.92)*1.2*0.8<D2-D6> 3*1.2*0.8<D2-D7> 2.59*1.2*0.8<D2-D8> 8.8*1.2*0.8<D2-D9> 52.45*1.2*2<D2-D19> 12*0.8*1.5<D9-D20> 6.27*0.8*1.5<D9-D21> 5.75*1.5*3<D9-DR1> 3.95*2*0.8<D12-D22> 2*2*0.8<D13-D23> 2*2*0.8<D16-D24>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.683 16.963 2.880 2.486 8.448 125.880 14.400 7.524 25.875 6.320 3.200 3.200	
				RAZEM	222.859
73 d.3.3	KNR 2-01 0320-01 odc. 5-21	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II poz.72-poz.76*0.25-poz.77*0.15	m ³ m ³	209.963	
				RAZEM	209.963
74 d.3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.73	m ³ m ³	209.963	
				RAZEM	209.963
75 d.3.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II Krotność = 20 poz.72-poz.73	m ³ m ³	12.896	
				RAZEM	12.896
76 d.3.3	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm (7.53+12.97+11.58+20.37+1.89+2.01+3.95+6.27+5.75+11.95+3.02+2.59+11.67+5.92)*0.3	m ² m ²	32.241	
				RAZEM	32.241
77 d.3.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (7.53+12.97+11.58+20.37+1.89+2.01+3.95+6.27+5.75+11.95+3.02+2.59+11.67+5.92)*0.3	m ² m ²	32.241	
				RAZEM	32.241
78 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-02 odc. 5-21	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (7.53+12.97+11.58+20.37+1.89+2.01+3.95+6.27+5.75+11.95+3.02+2.59+11.67+5.92)	m m	107.470	
				RAZEM	107.470
79 d.3.3	KNR-W 2-18 0408-01 analogia odc. 5-21	Rura PE80 SDR17 (PN8) 63x3.6 8.8	m m	8.800	
				RAZEM	8.800
80 d.3.3	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienka kanalizacji deszczowej 1000 NG 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Dostawa oraz montaż przepompowni. 5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.3.3	KNR 2-31 0606-03 analogia	Odwodnienie liniowe 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
4		Zagospodarowanie terenu			
4.1		Prace przygotowawcze			
83 d.4.1	KNR 2-25 0309-01 analiza indywidualna	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa gotowe płyty	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0*145	m ²	290.000	
				RAZEM	290.000
4.2		Ogrodzenie			
84 d.4.2	KNR 2-01 0310-01	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.I-II) 0.9*0.8*(47.23+16.89-1.09-2.6)	m ³ m ³	43.510	
				RAZEM	43.510
85 d.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.5*0.1*(47.23+16.89-1.09-2.6)	m ³ m ³	3.022	
				RAZEM	3.022
86 d.4.2	KNR 2-02 0202-01	Fundament - beton B20 (C16/20) z dodatkiem środków uplastyczniających i uszczelniających 0.3*1.2*(47.23+16.89-1.09-2.6)	m ³ m ³	21.755	
				RAZEM	21.755
87 d.4.2	KNR 2-02 0255-01	Ściana żelbetowa - beton B20 (C16/20) z dodatkiem środków uplastyczniających i uszczelniających (1.55)*(8.6)	m ² m ²	13.330	
				RAZEM	13.330
88 d.4.2	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U- i Stal-Form - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 20 (1.55)*(8.6)	m ² m ²	13.330	
				RAZEM	13.330
89 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm 650/1000	t t	0.650	
				RAZEM	0.650
90 d.4.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm 100/1000	t t	0.100	
				RAZEM	0.100
91 d.4.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z abizol R- pierwsza warstwa 0.8*2*(47.23+16.89-1.09-2.6)	m ² m ²	96.688	
				RAZEM	96.688
92 d.4.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 0.8*2*(47.23+16.89-1.09-2.6)	m ² m ²	96.688	
				RAZEM	96.688
93 d.4.2	KNR AT-40 0502-01 analogia	Zabezpieczenie hydrofobowe powierzchni betonu. 0.3*3*(47.23+16.89-1.09-2.6)+(1.55)*(8.6)*2+0.3*8.6+0.3*2*1.55*7	m ² m ²	90.137	
				RAZEM	90.137
94 d.4.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie masy tynkarskiej 0.3*3*(47.23+16.89-1.09-2.6)+(1.55)*(8.6)*2+0.3*8.6+0.3*2*1.55*7	m ² m ²	90.137	
				RAZEM	90.137
95 d.4.2	KNR AT-31 0601-01 analogia	Malowanie murków farbą - wykonane ręcznie poz.94	m ² m ²	90.137	
				RAZEM	90.137
96 d.4.2	wycena indywidualna	Brama wjazdowa skrzydłowa, otwierana do wewnątrz działki, wyposażona w automatykę otwierania. 2.6	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
97 d.4.2	wycena indywidualna	Furtka wejściowa otwierana do wewnątrz działki, wyposażona w elektrozamek sprzężony z domofonem. 1.09	m m	1.090	
				RAZEM	1.090
98 d.4.2	analiza indywidualna	Ogrodzenie wykonane z blachy stalowej ocynkowanej malowanej natryskowo na kolor jasnoszary - RAL 7035. Rama z profili 50x50x4 mm, wypełnienie z profili 30x30x3 mm, słupy 60x60x4 mm 51.3	m m	51.300	
				RAZEM	51.300
4.3		Koszty zabezpieczenia obiektu			
99 d.4.3	analiza własna	Koszty zapewnienia zabezpieczenia obiektu przed dostępem osób trzecich w okresie od zakończenia III etapu budowy do rozpoczęcia IV etapu robót 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000