
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu z rozbudową zewnętrznych schodów od strony zachodniej, pochylnią dla samochodów, zmianą funkcji i przebudowa pomieszczeń piwnicy oraz dostosowanie budynku do obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pożarowego

ADRES INWESTYCJI : Józefostaw ul. Ogrodowa 2

INWESTOR : Politechnika Warszawska Wydział Geodezji i Kartografii

ADRES INWESTORA : 00-661 Warszawa Plac Politechniki 1

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Szczęsny

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2020 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2020 r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU, PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PIWNIC					
1		DROGA DOJAZDOWA MIĘDZY ISTNIEJĄCYM PARKINGIEM I PROJEKTOWANĄ RAMPĄ			
1.1		Roboty ziemne, korytowanie			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 SST 11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3*4	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
2	KNR 2-01 d.1. 0211-05 1 SST 11	Odwiezenie usuniętego humusu na miejsce wskazane przez Inwestora 12*0.15	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
3	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1 0101-02 SST 11	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR 2-01 d.1. 0211-05 1 0214-04 SST 11	Wywiezienie urobku z korytowania samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 12*0.45	m ³ m ³	 5.40	
				RAZEM	5.40
5	KNR 2-01 d.1. z.o.2.8.3. 1 SST 11	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. 5.4	m ³ m ³	 5.40	
				RAZEM	5.40
6	Kalkulacja d.1. własna 1 SST 11	Przegłębienie i zabezpieczenie rura dwudzielną A110PS istniejącego kabla oświetlenia zewnętrznego 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.2		Warstwy drogowe, krawężniki			
7	KNNR 6 d.1. 0403-03 2 SST 16	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 (B-15) na podsypce cementowo-piaskowej 4*2	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
8	KNNR 6 d.1. 0103-03 2 SST 16	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNNR 6 d.1. 0112-06 2 SST 16	Warstwa podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15 cm 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNNR 6 d.1. 0113-02 2 SST 16	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych spoiwem RM 1,5 MPA o grubości po zagęszczeniu 20 cm 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2 SST 16	Układanie nawierzchni drogi z betonowej kostki brukowej 8x10x20 cm w kolorze grafitowym na podsypce cementowo piaskowej gr. 4 cm 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR 2-31 d.1. 0607-02 2 analogia tylko R SST 15	Wykonanie w nawierzchni podłużnego spadku odprowadzającego wodę kratki odwadniającej liniowej i wpustu do kanalizacji deszczowej 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
2		RAMPA ZJAZDOWA NA POZIOM PIWNICY - 1			
2.1		Wykop, roboty ziemne			
13	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1 SST 11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 25.88*8.5	m ² m ²	 219.98	
				RAZEM	219.98

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.2. 0211-05 1 SST 11	Odwiezenie usuniętego humusu na miejsce wskazane przez Inwestora 219.98*0.15	m ³ m ³	 33.00	
				RAZEM	33.00
15	KNR 2-01 d.2. 0202-02 1 0214-04 SST 11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 15.52*3.22*7+10.64*2.16*5.5+15.24*2*3.22*1.6*0.5+10.64*2*2.16*1.1*0.5-329.312	m ³ m ³	 250.71	
				RAZEM	250.71
16	KNR 2-01 d.2. 0215-06 1 SST 11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 329.312	m ³ m ³	 329.31	
				RAZEM	329.31
17	KNR 2-01 d.2. z.o.2.8.3. 1 SST 11	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykopu - grunt III-IV kat. 250.709	m ³ m ³	 250.71	
				RAZEM	250.71
18	Kalkulacja d.2. własna 1 SST 11	Przełączenie i zabezpieczenie rura dwudzielną A110PS istniejącego kabla oświetlenia zewnętrznego 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1 SST 11	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 15.24*2*3.22*1.6*0.5+10.64*2*2.16*1.1*0.5+15.52*2*3.22*1.5+10.64*2*2.16*0.8+25.88*3*0.5	m ³ m ³	 329.31	
				RAZEM	329.31
20	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1 SST 11	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 329.312	m ³ m ³	 329.31	
				RAZEM	329.31
2.2		Posadowienie i konstrukcja ścian oporowych			
21	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2 SST 12	Podkłady betonowe C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym pod fundamenty ścian oporowych 27.98*2.05*0.1+19.12*1.35*0.1+(6.5*2*0.5+5.1*2*0.5)*0.1	m ³ m ³	 9.48	
				RAZEM	9.48
22	KNR 2-02 d.2. 0238-01 2 SST 12	Ściany oporowe żelbetowe C30/37 (B-37) W8- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej 27.98*2.05*0.4+19.12*1.35*0.4	m ³ m ³	 33.27	
				RAZEM	33.27
23	KNR 2-02 d.2. 0240-02 2 SST 12	Ściany oporowe żelbetowe C30/37 (B-37) W8-(część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 25 cm 27.98*3.64*0.25+19.12*2.58*0.25	m ³ m ³	 37.79	
				RAZEM	37.79
24	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2 SST 12	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - C30/37 (B-37) W-8 (6.5*2*0.5+5.1*2*0.5)*0.4	m ³ m ³	 4.64	
				RAZEM	4.64
25	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2 SST 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli 4.044	t t	 4.04	
				RAZEM	4.04
2.3		Nawierzchnia i warstwy podbudowy			
26	KNR 6 d.2. 0103-03 3 SST 16	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (19.92+25.88)*0.5*3	m ² m ²	 68.70	
				RAZEM	68.70
27	KNR 6 d.2. 0112-06 3 SST 16	Warstwa podbudowy z pospółki o grubości po zagęszczeniu 15 cm 68.7	m ² m ²	 68.70	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	68.70
28	KNNR 6 d.2. 0113-02 3 SST 16	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych spoiwem RM 1,5 MPA o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		68.7	m ²	68.70	
				RAZEM	68.70
29	KNR 2-31 d.2. 0105-07 3 0105-08 SST 16	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		68.7	m ²	68.70	
				RAZEM	68.70
30	KNR-W 2-25 d.2. 0407-03 3 SST 16	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm. Otwory w płytach należy wypełnić kamiennym żwirem płukany frakcji 16 mm	m ²		
		68.7	m ²	68.70	
				RAZEM	68.70
2.4		<u>Odprowadzenie wody deszczowej</u>			
31	KNR 2-31 d.2. 0606-03 4 analogia tyko R SST 15	Wykonanie w nawierzchni podłużnego spadku odprowadzającego wodę kratki odwadniającej liniowej i wpustu do kanalizacji deszczowej	m		
		25.88	m	25.88	
				RAZEM	25.88
2.5		<u>Roboty wykończeniowe</u>			
32	NNRNKB d.2. 202 1134-02 5 SST 17	(z.VII) Gruntowanie powierzchni ścian oporowych pod wykonanie tynków	m ²		
		27.98*3.64*2+19.12*2.58*2	m ²	302.35	
				RAZEM	302.35
33	KNR 2-02 d.2. 0902-02 5 analogia do R i S SST 17	Tynki zewnętrzne z gotowych zapraw cementowo-wapiennych mrozoodpornych na ścianach oporowych wykonywane mechanicznie	m ²		
		302.354	m ²	302.35	
				RAZEM	302.35
34	KNR 0-28 d.2. 2630-05 5 SST 22	Malowanie tynków zewnętrznych ścian oporowych farbą silikonową w kolorze szarym	m ²		
		302.354-(27.98*2.87+19.12*1.81)	m ²	187.44	
				RAZEM	187.44
35	NNRNKB d.2. 202 0541-02 5 SST 17	(z.VI) Obróbki blacharskie górnej płaszczyzny ścian oporowych z blachy powlekanej w kolorze szarym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(27.98+19.12)*0.4	m ²	18.84	
				RAZEM	18.84
36	KNR 5-08 d.2. 0803-02 5 SST 25	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości 10 cm i śr 12 mm pod obsadzenie śrub rozprężnych mocujących relingi na ścianie oporowej	szt.		
		(27.98+19.12)*4	szt.	188.40	
				RAZEM	188.40
37	KNR 2-02 d.2. 1209-02 5 analogia SST 25	Wykonanie i zamontowanie w górze ścian oporowych relingu ze stali nierdzewnej zgodnie z opisem projektu architektonicznego pkt. 4.2.5	m		
		27.98+19.12	m	47.10	
				RAZEM	47.10
3		<u>PRZDSIÓNEK POMIESZCZEŃ POZIOMU PIWNICY - 1</u>			
3.1		<u>Roboty rozbiórkowe</u>			
38	KNR 4-01 d.3. 0212-03 1 SST 11	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wejścia boczne w elewacji wschodniej	m ³		
		2.26*1.6*0.16	m ³	0.58	
				RAZEM	0.58
39	KNR 2-31 d.3. 0815-01 1 SST 11	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		11.66	m ²	11.66	
				RAZEM	11.66
40	KNR 4-01 d.3. 0329-05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla bramy garażowej - ściana warstwowa cegła 25cm, styropian 8 cm, cegła 12 cm	m ³		
		2.12*2.37*0.45	m ³	2.26	
				RAZEM	2.26

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 4-01 d.3. 0337-06 1	Wykucie bruzd poziomych 32x12 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2.72*2	m m	 5.44	
				RAZEM	5.44
42	KNR 4-01 d.3. 0313-04 1 SST 12	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie ceownika 120 2.72*2	m m	 5.44	
				RAZEM	5.44
43	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1 0108-12 SST 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 0.579+11.66*0.05+2.251+5.54*0.32*0.12	m ³ m ³	 3.63	
				RAZEM	3.63
3.2		Wykop, roboty ziemne			
44	KNR 2-01 d.3. 0125-02 2 SST 11	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 2.6*3.26+5.93*4.66	m ² m ²	 36.11	
				RAZEM	36.11
45	KNR 2-01 d.3. 0211-05 2 SST 11	Odwiezenie usuniętego humusu na miejsce wskazane przez Inwestora 5.417 <36.11*0.15>	m ³ m ³	 5.42	
				RAZEM	5.42
46	KNR 2-01 d.3. 0301-02 2 0214-04 SST 11	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 25 km (kat. gruntu III) 2.6*3.26*1.2+5.93*4.66*2.83-33.5	m ³ m ³	 54.87	
				RAZEM	54.87
47	KNR 2-01 d.3. 0310-02 2 SST 11	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 33.5	m ³ m ³	 33.50	
				RAZEM	33.50
48	KNR 2-01 d.3. 0310-06 2 SST 11	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości Krotność = 3 33.5	m ³ m ³	 33.50	
				RAZEM	33.50
49	KNR-W 2-18 d.3. 0901-03 2 SST 11	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR-W 2-18 d.3. 0903-03 2 SST 11	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51	Kalkulacja d.3. własna 2 SST 11	Przegłębienie i zabezpieczenie rura dwudzielną A110PS istniejącego kabla oświetlenia zewnętrznego 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
52	KNR 2-01 d.3. 0320-0503 2 SST 11	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, 33.5	m ³ m ³	 33.50	
				RAZEM	33.50
3.3		Posadowienie i konstrukcja przedsionka			
53	KNR 2-02 d.3. 1101-07 3 SST 12	Podkłady z piasku gr. 20 cm pod fundament (3.55*3.3+2.02*1.7)*0.2	m ³ m ³	 3.03	
				RAZEM	3.03
54	KNR 2-02 d.3. 1101-01 3 SST 12	Podkłady betonowe C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym pod fundamenty (3.55*3.3+2.02*1.7)*0.1	m ³ m ³	 1.51	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.51
55	KNR 2-02 d.3. 0205-01 3 SST 12	Płyty fundamentowe żelbetowe C30/37 (B-37) W8 (3.55*3.3+2.02*1.7)*0.35	m ³ m ³	 5.30	
				RAZEM	5.30
56	NNRNKB d.3. 202 0273-01 3 SST 12	(z.VII) ściany C30/37 (B-37) W8 o gr. 10 cm i wys. do 5.4 m w deskowaniu "PERI TRIO" - transport materiałów żurawiem 29.591 <(1.45+2.02+1.85+2.8+3.47)*2.95-2*2.3>	m ² m ²	 29.59	
				RAZEM	29.59
57	NNRNKB d.3. 202 0273-02 3 SST 12	(z.VII) ściany C30/37 (B-37) W8 w deskowaniu "PERI TRIO" - transport materiałów żurawiem - dodatek za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 15 29.591	m ² m ²	 29.59	
				RAZEM	29.59
58	NNRNKB d.3. 202 0268-03 3 SST 12	(z.V) Stropy C30/37 (B-37) w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport materiałów żurawiem - płyta o gr. 10 cm i powierzchnie między belkami lub ścianami ponad 10 m ² 3.55*3.3+2.02*1.7	m ² m ²	 15.15	
				RAZEM	15.15
59	NNRNKB d.3. 202 0268-04 3 SST 12	(z.V) Stropy C30/37 (B-37) w deskowaniu "PERI MULTIFLEX" - transport materiałów żurawiem - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 10 15.149	m ² m ²	 15.15	
				RAZEM	15.15
60	KNR 2-02 d.3. 0290-04 3 SST 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli (243+230+135.5+139.6+866.8)/1000	t t	 1.61	
				RAZEM	1.61
3.4		Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna			
3.4.1		Izolacja płyty fundamentowej			
61	NNRNKB d.3. 202 1130-02 4.1 SST 14	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy PCC Mortel N produkcji Remmers 15.149	m ² m ²	 15.15	
				RAZEM	15.15
62	KNR 0-40 d.3. 0106-01 4.1 SST 14	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - grunt Kiesol, powłoka hydroizolacyjna Elastoschlamme 2K prod. Remmers 15.149	m ² m ²	 15.15	
				RAZEM	15.15
63	KNR 2-02 d.3. 0616-02 4.1 analogia SST 14	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy 15.149	m ² m ²	 15.15	
				RAZEM	15.15
3.4.2		Izolacja pionowa ścian przedsionka			
64	KNR 0-40 d.3. 0104-02 4.2 SST 14	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych grunt Kiesol, powłoka hydroizolacyjna Dickbeschichtung prod. Remmers (1.45+2.02+1.85+2.8+3.47)*3.5-2*2.3	m ² m ²	 35.96	
				RAZEM	35.96
65	KNR 0-40 d.3. 0109-01 4.2 SST 17	Izolacja termiczna ścian fundamentowych styropian gr. 10 cm 35.965	m ² m ²	 35.96	
				RAZEM	35.96
66	KNR 0-23 d.3. 2612-01 4.2 analogia Rx1,3 SST 17	Rozebranie istniejących i przyklejenie nowych płyt styropianowych gr. 16 cm do ścian 4.57*2.95-2.12*2.3	m ² m ²	 8.61	
				RAZEM	8.61
67	KNR 0-23 d.3. 2612-04 4.2 SST 17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 36	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR-W 3 d.3. 0207-01 4.2 SST 17	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni x2 Krotność = 2 $(1.45+2.02+1.85+2.8+3.47)*2.5-2*2.3$	m ²		
			m ²	24.38	
				RAZEM	24.38
69	NNRNKB d.3. 202 1134-02 4.2 SST 17	(z.VII) Gruntowanie powierzchni ścian pod wykonanie tynków $(1.45+2.02+1.85+2.8+3.47)*1.07+0.68*2.5$	m ²		
			m ²	14.10	
				RAZEM	14.10
70	KNR 0-23 d.3. 2612-06 4.2 SST 17	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 14.101+8.606	m ²		
			m ²	22.71	
				RAZEM	22.71
71	KNR 0-23 d.3. 0933-01 4.2 SST 17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków cokołowych- nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 14.101	m ²		
			m ²	14.10	
				RAZEM	14.10
72	KNR 0-23 d.3. 0933-02 4.2 SST 17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków cokołowych - ściany płaskie i powierzchnie poziome 14.101	m ²		
			m ²	14.10	
				RAZEM	14.10
73	KNR 0-23 d.3. 0931-02 4.2 SST 17	Tynk mineralny - ściany płaskie i powierzchnie poziome 8.606	m ²		
			m ²	8.61	
				RAZEM	8.61
3.4. 3		Izolacja pozioma na stropie płyty przedsiionka			
74	KNR 2-02 d.3. 0609-03 4.3 SST 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15.149	m ²		
			m ²	15.15	
				RAZEM	15.15
75	KNR 2-02 d.3. 0616-01 4.3 analogia SST 14	Warstwa poślizgowa z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa 15.149	m ²		
			m ²	15.15	
				RAZEM	15.15
76	KNR 2-22 d.3. 1003-01 4.3 SST 14	Warstwa dociskowa betonowa grubości 5 cm zatarte na ostro 15.149	m ²		
			m ²	15.15	
				RAZEM	15.15
77	KNR 2-02 d.3. 1106-07 4.3 SST 14	Dopłata za zbrojenie siatką tynkarską 15.149	m ²		
			m ²	15.15	
				RAZEM	15.15
78	NNRNKB d.3. 202 1130-02 4.3 SST 14	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy PCC Mortel N produkcji Remmers 15.149	m ²		
			m ²	15.15	
				RAZEM	15.15
79	KNR 0-40 d.3. 0106-01 4.3 SST 14	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - grunt Kiesol, powłoka hydroizolacyjna Elastoschlamme 2K prod. Remmers 15.149	m ²		
			m ²	15.15	
				RAZEM	15.15
80	KNR 2-02 d.3. 0616-02 4.3 SST 14	Warstwa poślizgowa z folii PE na sucho pozioma 15.149	m ²		
			m ²	15.15	
				RAZEM	15.15
81	KNR 2-22 d.3. 1003-02 + 4.3 KNR 2-22 1003-03 SST 14	Warstwa dociskowa betonowa ze spadkiem grubości 7-10 cm zatarta na gładko 15.149	m ²		
			m ²	15.15	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.15
82	KNR 2-02 d.3. 2111-02 4.3 9931-61 SST 14	Posadzki z płyt terazzo 40x40x4 kładziona na mrozoodporną zaprawę	m ²		
		15.149	m ²	15.15	
				RAZEM	15.15
83	NNRNKB d.3. 202 0541-02 4.3 SST 14	(z.VI) Obróbki blacharskie okapu podestu z blachy powlekanej w kolorze szarym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(1.96+3.66+1.9+1.72+1.63)*0.4	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
3.5		Schody zewnętrzne			
84	KNR 2-02 d.3. 1101-01 5 SST 12	Podkłady betonowe C8/10 pod ławy fundamentowe	m ³		
		(2.26*2+1.6)*0.6*0.1	m ³	0.37	
				RAZEM	0.37
85	KNR 2-02 d.3. 0202-01 5 SST 12	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C30/37 (B-37) W8, szerokości do 0,6 m	m ³		
		(2.26*2+1.6)*0.6*0.3	m ³	1.10	
				RAZEM	1.10
86	KNR 2-02 d.3. 0290-02 5 SST 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane	t		
		0.1	t	0.10	
				RAZEM	0.10
87	NNRNKB d.3. 202 0137-01 5 SST 13	Murki oporowe z bloczków betonowych gr. 20 cm, do poziomu gruntu bloczki fundamentowe pełne, powyżej gruntu bloczki drażone typu Roma, kolor Onyx lub inne o podobnych parametrach	m ²		
		(2.26*2+1.6)*1.3+2.26*0.9*0.5*2	m ²	9.99	
				RAZEM	9.99
88	KNR 4-01 d.3. 0105-02 5 SST 11	Zasypanie przestrzeni pomiędzy ścianami nosącymi ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 20 cm w gruncie kat. III	m ³		
		2.07*1.2*1.3+2.07*1.2*0.5*0.9	m ³	4.35	
				RAZEM	4.35
89	KNR 2-31 d.3. 0404-03 5 SST 13	Montaż stopni prefabrykowanych o wymiarach 15x40x160 cm w kolorze gra- fitowym produkcji Rozbruk lub inne o podobnych parametrach na podsypce cem.piaskowej	m		
		7*1.6	m	11.20	
				RAZEM	11.20
90	KNR 5-08 d.3. 0803-02 5 SST 25	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości 10 cm i śr 8 mm pod obsadzenie śrub rozprężnych mocujących relingi na ścianie opo- rowej	szt.		
		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
91	KNR 2-02 d.3. 1207-05 5 SST 25	Balustrady ze stali nierdzewnej o powierzchni satynowej	m		
		2.26+1.96+3.66+1.9+1.72+1.63	m	13.13	
				RAZEM	13.13
3.6		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
92	KNR 0-28 d.3. 2630-05 6 SST 21	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą silikonową w kolorze szarym	m ²		
		29.591+11.08+8.606	m ²	49.28	
				RAZEM	49.28
4		Platforma przyschodowa dla osób na wózkach			
93	kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż platformy schodowej o torze prostym dla osób niepełnos- prawnych zgodnie z opisem architektonicznym pkt. 4.4	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		ROBOTY WEWNĘTRZNE W PIWNICACH			
5.1		Demontaże, roboty rozbiórkowe			
5.1.		Demontaż urządzeń			
1					
94	KNR 4-01 d.5. 0354-05 1.1 SST 18	Demontaż istniejących drzwi	m ²		
		0.9*2*7+1*2*2+0.8*2+1.2*2+1.3*2+1.4*2+12*0.9*2	m ²	47.60	
				RAZEM	47.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 4-01 d.5. 0429-05 1.1 analogia SST 18	Demontaż sufitu podwieszanego z folii PCV 3*3	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
96	KNR 4-01 d.5. 0106-05 1.1 SST 18	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 56.6*0.05	m ³ m ³	 2.83	
				RAZEM	2.83
97	KNR 4-01 d.5. 0108-11 1.1 0108-12 SST 18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 2.83	m ³ m ³	 2.83	
				RAZEM	2.83
5.1. 2		Rozbiórki ścian wewnętrznych			
98	KNR 4-01 d.5. 0348-03 1.2 SST 18	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 10 cm na zaprawie cementowo-wapiennej (15.48*2+6.89+5.25*2+1.5*2+1.8+1)*3.02-10*0.9*2	m ² m ²	 145.53	
				RAZEM	145.53
99	KNR 4-01 d.5. 0349-02 1.2 SST 18	Rozebranie ścian gr. 15 i 20 cm z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.2*3.02*0.18+13.22*3.02*0.23	m ³ m ³	 13.10	
				RAZEM	13.10
100	KNR 4-01 d.5. 0106-05 1.2 SST 18	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 13.097+145.533*0.13	m ³ m ³	 32.02	
				RAZEM	32.02
101	KNR 4-01 d.5. 0108-11 1.2 0108-12 SST 18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 32.016	m ³ m ³	 32.02	
				RAZEM	32.02
5.1. 3		Rozbiórka posadzek			
102	KNR 4-01 d.5. 0804-07 1.3 SST 18	Zerwanie posadzki cementowej 220.5	m ² m ²	 220.50	
				RAZEM	220.50
103	KNR 4-01 d.5. 0511-01 1.3 analogia SST 18	Rozebranie izolacji 220.5	m ² m ²	 220.50	
				RAZEM	220.50
104	KNR 4-01 d.5. 0212-01 1.3 SST 18	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 220.5*0.15	m ³ m ³	 33.08	
				RAZEM	33.08
105	KNR 4-01 d.5. 0106-01 1.3 SST 18	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 220.5*0.48	m ³ m ³	 105.84	
				RAZEM	105.84
106	KNR 4-01 d.5. 0106-05 1.3 SST 18	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 220.5*0.07+220.5*0.03+33.075+105.84	m ³ m ³	 160.96	
				RAZEM	160.96
107	KNR 4-01 d.5. 0108-11 1.3 0108-12 SST 18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 220.5*0.07+220.5*0.03+33.075	m ³ m ³	 55.12	
				RAZEM	55.12

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 4-01 d.5. 0108-05 1.3 0108-08 SST 18	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 25 km grunt.kat. I-II 105.84	m ³ m ³	 105.84	
				RAZEM	105.84
5.2		Roboty betoniarskie			
109	KNR 4-01 d.5. 0804-07 2 SST 18	Zerwanie posadzki cementowej 1.5*1.5*4+1.7*3.5+2*4.5	m ² m ²	 23.95	
				RAZEM	23.95
110	KNR 4-01 d.5. 0511-01 2 analogia SST 18	Rozebranie izolacji 23.95	m ² m ²	 23.95	
				RAZEM	23.95
111	KNR 4-01 d.5. 0212-01 2 SST 18	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.593 <23.95*0.15>	m ³ m ³	 3.59	
				RAZEM	3.59
112	KNR 4-01 d.5. 0106-01 2 SST 12	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1.4*1.4*1.1*4+1.9*3.4*1.1+3.4*1.6*1.1+12.5*1*0.8+1.6*1.6*0.8	m ³ m ³	 33.76	
				RAZEM	33.76
113	KNR 4-01 d.5. 0106-05 2 SST 12	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 34.199 <33.762-5.551+23.95*0.25>	m ³ m ³	 34.20	
				RAZEM	34.20
114	KNR 4-01 d.5. 0108-05 2 0108-08 SST 12	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 25 km grunt.kat. I-II 28.211	m ³ m ³	 28.21	
				RAZEM	28.21
115	KNR 4-01 d.5. 0108-11 2 0108-12 SST 18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 23.95*0.25	m ³ m ³	 5.99	
				RAZEM	5.99
116	KNR 2-02 d.5. 0281-01 2 SST 12	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe C8/10 (B-10) o grubości 10 cm i pow. do 5 m ² 1*1*4+1.2*1.2	m ² m ²	 5.44	
				RAZEM	5.44
117	KNR 2-02 d.5. 0281-02 2 SST 12	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 10 m ² 1.5*4+3*1.2+12.3*0.6	m ² m ²	 16.98	
				RAZEM	16.98
118	KNR 2-02 d.5. 0283-02 2 SST 12	Fundamenty C16/20 (B-20) W8 blokowe o objętości do 1 m ³ - 1*1*1*4+1.2*1.2*0.4	m ³ m ³	 4.58	
				RAZEM	4.58
119	KNR 2-02 d.5. 0283-05 2 SST 12	Fundamenty blokowe C16/20 (B-20)W8 o objętości do 10 m ³ (4*1.5+3*1.2)*1.6+12.3*0.6*0.4	m ³ m ³	 18.31	
				RAZEM	18.31
120	KNR 2-02 d.5. 0208-04 2 SST 12	Słupy żelbetowe C16/20 (B-20)W8 30x30 cm, prostokątne o wysokości do 4 m; 0.3*0.3*1.5*3	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
121	KNR 2-02 d.5. 0207-01 2 0207-07 SST 12	Ściany żelbetowe C16/20 (B-20) W8 proste grubości 30 cm wysokości do 3 m	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.33*1.5	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
122	KNR 2-02 d.5. 0290-04 2 SST 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		0.505+0.672	t	1.18	
				RAZEM	1.18
123	KNR 2-02 d.5. 0613-06 2 analogia SST 12	Wibroizolacja gr. 5 cm	m ²		
		1*4*4*1.1+4*2*1.1+1.5*2*1.1+3*2*1.1+1.2*2*1.1+12.3*2*0.6+0.6*2*0.60+3*4*0.6	m ²	61.620	
				RAZEM	61.620
124	KNR 4-01 d.5. 0105-01 2 SST 12	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		33.762-(5.44*0.1+16.98*0.1+4.576+18.312+61.62*0.05)+1*1*3	m ³	8.55	
				RAZEM	8.55
125	KNR 2-02 d.5. 1101-07 2 SST 20	Podkłady z piasku gr.15 cm - uzupełnienie posadzki przy fundamentach i po zdemontowanej studni	m ³		
		1.403 <(23.95-(1*1*4+1.2*3+1.5*4+1*1))*0.15>	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
126	KNR 2-22 d.5. 1003-02 + 2 KNR 2-22 1003-03 SST 20	Płyta betonowa C12/15 (B-15)gr. 15 cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym - uzupełnienie posadzki przy fundamentach i po zdemontowanej studni	m ²		
		1.403 <(23.95-(1*1*4+1.2*3+1.5*4+1*1))*0.15>	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
127	KNR 0-40 d.5. 0106-01 2 SST 20	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek z wywinieciem na istniejące fundamenty w warunkach wilgoci gruntowej i beczisnieniowej wodzie przesiąkającej - grunt Kiesol, powłoka hydroizolacyjna Elastoschlamme 2K prod. Remmers - uzupełnienie posadzki przy fundamentach i po zdemontowanej studni	m ²		
		23.95-(1*1*4+1.2*3+1.5*4)+(1*4*4+1.2*2+3*2+1.5*2+4*2)*0.4+1*1	m ²	25.51	
				RAZEM	25.51
128	KNR 2-02 d.5. 0609-03 2 SST 20	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - uzupełnienie posadzki przy fundamentach i po zdemontowanej studni	m ²		
		25.51-(1*1*4+1.2*3+1.5*4)	m ²	11.91	
				RAZEM	11.91
129	KNR 2-22 d.5. 1003-02 + 2 KNR 2-22 1003-03 SST 20	Płyta betonowa C12/15 (B-15)gr. 7 cm - uzupełnienie posadzki przy fundamentach i po zdemontowanej studni	m ²		
		11.91	m ²	11.91	
				RAZEM	11.91
130	KNR 2-02 d.5. 1106-07 2 SST 20	Dopłata za zbrojenie siatką -uzupełnienie posadzki przy fundamentach i po zdemontowanej studni	m ²		
		11.91	m ²	11.91	
				RAZEM	11.91
5.3		Roboty murarskie			
5.3.1		Wykonanie nowych ścian działowych i przedścianek			
131	KNR 9-01 d.5. 0105-02 3.1 SST 19	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		(4.68+3.18+0.52+7.2*2+6.89+0.49*2+4.58*2+4.42*2+0.3+10.73+15.49+2.35+2.11+6.9+1.58)*3.02-(1.5*2+1*2)+1*2*2	m ²	265.09	
				RAZEM	265.09
132	KNR 2-02 d.5. 2003-05 3.1 SST 19	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 i zolacją z wełny mineralnej gr.5 cm - przedścianka	m ²		
		(4.56+4.42)*3.02-1.5*2	m ²	24.12	
				RAZEM	24.12
133	KNR 2-02 d.5. 2004-05 3.1 SST 19	Obudowa rurociągów i przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
		(4.42+4.58)*3.02-1.5*2	m ²	24.18	
				RAZEM	24.18

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 2-02 d.5. 1514-01 3.1 SST 19	Oklejenie szyb okien białą folią matową 1.5*0.6*11	m ² m ²	 9.90	
				RAZEM	9.90
5.3. 2		Wykonanie nadproży w poszerzonych otworów drzwiowych			
135	KNR 4-01 d.5. 0336-07 3.2 SST 18	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod wykonanie nadproży 2.8+1.9+1.9	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
136	KNR 4-01 d.5. 0340-03 3.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu drzwiowego 2*2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
137	KNR 4-01 d.5. 0106-05 3.2 SST 18	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 6.6*0.25*0.25+4*0.12*0.12	m ³ m ³	 0.47	
				RAZEM	0.47
138	KNR 4-01 d.5. 0108-11 3.2 0108-12 SST 18	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 0.47	m ³ m ³	 0.47	
				RAZEM	0.47
139	KNR 4-01 d.5. 0313-04 3.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 6.6	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
5.4		Roboty posadzkarskie			
5.4. 1		Posadzka betonowa z pogłębieniem poziomu posadzek			
140	KNR 2-02 d.5. 1101-07 4.1 SST 20	Podkłady z piasku gr.15 cm 203.57*0.15	m ³ m ³	 30.54	
				RAZEM	30.54
141	KNR 2-22 d.5. 1003-02 + 4.1 KNR 2-22 1003-03 SST 20	Płyta betonowa C12/15 (B-15)gr. 15 cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym 203.57	m ² m ²	 203.57	
				RAZEM	203.57
142	KNR 0-40 d.5. 0106-01 4.1 SST 20	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek z wywinieciem na istniejące fundamenty w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - grunt Kiesol, powłoka hydroizolacyjna Elastoschlamme 2K prod. Remmers 203.57+(4.58*2+4.42*2+15.48*2+13.22*2+1.8*8)*0.4	m ² m ²	 239.49	
				RAZEM	239.49
143	KNR 2-02 d.5. 0609-03 4.1 SST 20	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 203.57	m ² m ²	 203.57	
				RAZEM	203.57
144	KNR 2-02 d.5. 0609-03 4.1 SST 20	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 11.08	m ² m ²	 11.08	
				RAZEM	11.08
145	KNR 2-22 d.5. 1003-02 + 4.1 KNR 2-22 1003-03 SST 20	Płyta betonowa C12/15 (B-15)gr. 7 cm 203.57+11.08	m ² m ²	 214.65	
				RAZEM	214.65
146	KNR 2-02 d.5. 1106-07 4.1 SST 20	Dopłata za zbrojenie siatką	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		214.65	m ²	214.65	
				RAZEM	214.65
147	KNR 2-02 d.5. 1116-07 4.1 SST 20	Posadzki z żywicy - warstwy grunt.przy posadzkach nie zbrojonych prepa- ratem np. Sikafloor 161	m ²		
		214.65	m ²	214.65	
				RAZEM	214.65
148	KNR 2-02 d.5. 1116-02 4.1 SST 20	Warstwa izolacyjna np. Sikafloor 350 + Sikafloor 375	m ²		
		214.65	m ²	214.65	
				RAZEM	214.65
149	KNR 2-02 d.5. 1116-02 4.1 SST 20	Warstwa zamykająca np. Sikafloor 378	m ²		
		214.65	m ²	214.65	
				RAZEM	214.65
150	KNR 4-01 d.5. 0803-05 4.1 analogia do R SST 20	Wykonanie cokolików przyściennych z wyobleniem kąta prostego ściana - podłoga lub słupy - podłoga, żywicą epoksydową	m		
		4.58*2+4.42*2+15.48*2+13.22*2+0.3*12-(1.4+1.5+2)	m	74.10	
				RAZEM	74.10
5.4. 2		Pochylnia			
151	KNR 2-02 d.5. 1101-07 4.2 SST 20	Podkłady z piasku gr.15 cm	m ³		
		3.5*1.61*0.15	m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
152	KNR 2-22 d.5. 1003-02 + 4.2 KNR 2-22 1003-03 SST 20	Płyta betonowa C12/15 (B-15)gr. 15 cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym	m ²		
		3.5*1.61	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
153	NNRNKB d.5. 202 1130-02 4.2 SST 20	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy PCC Mortel N pro- dukcji Remmers	m ²		
		5.635	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
154	KNR 0-40 d.5. 0106-01 4.2 SST 20	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bez- ciśnieniowej wodzie przesiąkającej - grunt Kiesol, powłoka hydroizolacyjna Elastoschlamme 2K prod. Remmers	m ²		
		5.635	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
155	KNR 2-02 d.5. 0609-03 4.2 SST 20	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 3 cm pozio- me na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		5.635	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
156	KNR 2-22 d.5. 1003-02 + 4.2 KNR 2-22 1003-03 SST 20	Płyta betonowa C12/15 (B-15) ze spadkiem 0-35 cm	m ²		
		3.5*1.61	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
157	KNR 2-22 d.5. 1003-02 + 4.2 KNR 2-22 1003-03 SST 20	Płyta betonowa C12/15 (B-15)gr. 7 cm	m ²		
		5.635	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
158	KNR 2-02 d.5. 1106-07 4.2 SST 20	Dopłata za zbrojenie siatką	m ²		
		5.635	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR 2-02 d.5. 1116-07 4.2 SST 20	Posadzki z żywicy - warstwy grunt.przy posadzkach nie zbrojonych preparatem np. Sikafloor 161 5.635	m ² m ²	 5.64	
				RAZEM	5.64
160	KNR 2-02 d.5. 1116-02 4.2 SST 20	Warstwa izolacyjna np. Sikafloor 350 + Sikafloor 375 5.635	m ² m ²	 5.64	
				RAZEM	5.64
161	KNR 2-02 d.5. 1116-02 4.2 SST 20	Warstwa zamykająca np. Sikafloor 378 5.635	m ² m ²	 5.64	
				RAZEM	5.64
5.4. 3		Posadzki betonowe z zachowaniem poziomu posadzki istniejącej			
162	KNR 4-01 d.5. 0811-07 4.3 SST 20	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 180	m ² m ²	 180.00	
				RAZEM	180.00
163	KNR 4-01 d.5. 0106-05 4.3 SST 20	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 180*0.02	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
164	KNR 4-01 d.5. 0108-11 4.3 0108-12 SST 20	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km 3.6	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
165	KNR K-01 d.5. 0103-02 4.3 SST 20	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr.25 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie - pod posadzki z żywicy 180-(1*1*4+3*1.2+4*1.5)	m ² m ²	 166.40	
				RAZEM	166.40
166	NNRNKB d.5. 202 1132-01 4.3 1132-02 SST 20	(z.VII) Warstwy wyrównawcze z zaprawy samopoziomującej np. SOPRO FS 45 o grubości 25 mm - pod posadzki z żywicy 166.4	m ² m ²	 166.40	
				RAZEM	166.40
167	KNR 2-02 d.5. 1116-07 4.3 SST 20	Posadzki z żywicy - warstwy grunt.przy posadzkach nie zbrojonych preparatem np. Sikafloor 161 166.4	m ² m ²	 166.40	
				RAZEM	166.40
168	KNR 2-02 d.5. 1116-02 4.3 SST 20	Warstwa izolacyjna np. Sikafloor 350 + Sikafloor 375 166.4	m ² m ²	 166.40	
				RAZEM	166.40
169	KNR 2-02 d.5. 1116-02 4.3 SST 20	Warstwa zamykająca np. Sikafloor 378 166.4	m ² m ²	 166.40	
				RAZEM	166.40
170	KNR 4-01 d.5. 0803-05 4.3 analogia do R SST 20	Wykonanie cokolików przyściennych z wyobleniem kąta prostego ściana - podłoga lub słupy - podłoga, żywicą epoksydową 7.2*6+5.22+1.55+1.57+4.77*2+5.21*2+3*1*4+3*2+1.2*2+4*2+1.5*2+5.27*2+5.2*2+1.85*2+5.2*2+3.19*2+4.56*2	m m	 153.44	
				RAZEM	153.44
5.4. 4		Posadzki ceramiczne istniejące			
171	KNR 4-01 d.5. 1215-08 4.4 analogia SST 20	Czyszczenie i konserwacja istniejących posadzek ceramicznych Krotność = 2 201.83	m ² m ²	 201.83	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	201.83
5.5		Roboty wykończeniowe			
5.5.1		Tynki ścian			
172	KNR 2-02 d.5. 0925-01 5.1 SST 21	Ostony okien folią polietylenową 1.5*0.6*21	m ² m ²	 18.90	
				RAZEM	18.90
173	KNR 4-01 d.5. 0701-05 5.1 SST 21	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (7.2*3+5.23+0.54+1.57+4.77*2+5.21+1.21+3+0.54+1.57+4.77+4.21+15.6+2.64*2+5.27*2+5.2*6+1.85+3.2+5+13.22*3+9.76+9.76+12+10+12+24+10+3+2.07*2+1.88+2.22*2+2.18+2*3.14*3.8)*3.02-(0.9*2*2+1.2*2*2+0.9*2*8+1.4*2*4+2*2.3+2*2*2+0.9*2*2+1*2*2+0.9*2*2+0.9*2*2+0.8*2*2)	m ² m ²	 836.40	
				RAZEM	836.40
174	KNR 4-01 d.5. 0106-05 5.1 SST 21	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 836.399*0.015	m ³ m ³	 12.55	
				RAZEM	12.55
175	KNR 4-01 d.5. 0108-11 5.1 0108-12 SST 21	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 25 km 12.546	m ³ m ³	 12.55	
				RAZEM	12.55
176	NNRNKB d.5. 202 1134-02 5.1 SST 21	(z.VII) Gruntowanie powierzchni ścian pod wykonanie tynków 836.399+(7.2*3+2.12+2.47+4.56*2+3.19*2+0.52+15.49*2+13.32+4.58*2+4.42*2)*3.02+3*1*2*(1.5*2*2+1.4*2)	m ² m ²	 1155.22	
				RAZEM	1155.22
177	KNR 2-02 d.5. 0802-02 5.1 SST 21	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 1155.219	m ² m ²	 1155.22	
				RAZEM	1155.22
5.5.2		Tynki sufitów			
178	KNR 4-01 d.5. 0713-04 5.2 analogia SST 21	Naprawa tynków stropów 220.5+180+201.83	m ² m ²	 602.33	
				RAZEM	602.33
5.5.3		Malowanie tynków ścian i sufitów			
179	NNRNKB d.5. 202 1134-02 5.3 SST 22	(z.VII) Gruntowanie powierzchni ścian pod malowanie 1155.219-25.138	m ² m ²	 1130.08	
				RAZEM	1130.08
180	NNRNKB d.5. 202 1134-01 5.3 SST 22	(z.VII) Gruntowanie powierzchni sufitów pod malowanie 602.33	m ² m ²	 602.33	
				RAZEM	602.33
181	KNR 2-02 d.5. 1505-01 5.3 SST 22	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian farbą Samtex 3 kolor szary (15.48*2+13.22*2+4.58*2+4.42*2)*3.02-(2*2.3+1.5*2*2+1.4*2)	m ² m ²	 214.31	
				RAZEM	214.31
182	KNR 2-02 d.5. 1505-01 5.3 SST 22	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian i sufitów farbą lateksową kolor biały 602.33+1130.081-214.308	m ² m ²	 1518.10	
				RAZEM	1518.10
5.5.4		Wykonczenie ścian kabiny sanitarnej			
183	NNRNKB d.5. 202 2802-04 5.4 SST 22	(z.VI) Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.35*2+2.11*2)*3.02-0.9*2	m ²	25.14	
				RAZEM	25.14
5.5. 5		Dostawa i montaż nowej stolarki drzwiowej			
184	KNR 2-02 d.5. 1204-05 5.5 SST 23	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² - D01 EIS 60 1.4*2*2	m ² m ²	 5.60	
				RAZEM	5.60
185	KNR 2-02 d.5. 1204-05 5.5 SST 23	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² - D02 EIS 30 1.2*2	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
186	KNR 0-19 d.5. 1022-12 5.5 analogia SST 23	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych D03 1*2*2	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
187	KNR 0-19 d.5. 1022-12 5.5 analogia SST 23	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych dwuskrzydłowych D04 2*2	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
188	KNR 0-19 d.5. 1022-12 5.5 analogia SST 23	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych D05,D06 - łazienkowe 0.9*2*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
189	KNR 0-19 d.5. 1022-12 5.5 analogia SST 23	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych D07,D08 0.9*2*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
190	KNR 2-02 d.5. 1203-02 5.5 SST 23	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - zewnętrzne D09 1.3*2	m ² m ²	 2.60	
				RAZEM	2.60
191	KNR 0-19 d.5. 1022-12 5.5 analogia SST 23	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych D10,D11 EIS 30 0.9*2*3	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
192	KNR 0-19 d.5. 1022-12 5.5 analogia SST 23	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych D012 0.9*2*3	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
193	KNR 0-19 d.5. 1022-12 5.5 analogia SST 23	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych dwuskrzydłowych D13 1.5*2	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
194	KNR 2-02 d.5. 1203-02 5.5 SST 23	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - wewnętrzne D14 1*2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
195	KNR 2-02 d.5. 1203-02 5.5 SST 23	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - zewnętrzne D15 1*2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
196	KNR 2-02 d.5. 1204-05 5.5 SST 23	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² - D16 EI 60	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
197	KNR 0-19 d.5. 1022-12 5.5 analogia SST 23	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych D17	m ²		
		0.8*2	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
198	KNR 2-02 d.5. 1204-05 5.5 SST 23	Drzwi aluminiowe przeszklone dymoszczelne o powierzchni ponad 2 m ² - P01	m ²		
		1.4*2*2	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
199	KNR 0-19 d.5. 1022-12 5.5 analogia SST 23	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych P03	m ²		
		1*2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
200	KNR 2-02 d.5. 1204-05 5.5 SST 23	Drzwi stalowe przeszklone EIS60 o powierzchni ponad 2 m ² - P04	m ²		
		1.4*2*2	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
201	KNR 0-19 d.5. 1022-12 5.5 analogia SST 23	Montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych PO7 EI 60	m ²		
		0.9*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
202	KNR 4-01 d.5. 0920-23 5.5 SST 23	Montaż zamozamykaczy	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
203	kalkulacja d.5. własna 5.5 SST 23	Montaż w drzwiach P01,P05,P06 uszczelek dymoszczelnych	m		
		2*6+1.2+1.1*2	m	15.40	
				RAZEM	15.40
204	KNR 4-01 d.5. 1209-10 5.5 analogia SST 23	Dwukrotne malowanie farbą na kolor szary uprzednio malowanych drzwi	m ²		
		1.4*2*3+1.5*2*2+1*2*2	m ²	18.40	
				RAZEM	18.40
5.5. 6		Dostawa i montaż elementów stałego wyposażenia wewnątrz			
205	NNRNKB d.5. 202 1019-05 5.6 analogia SST 23	(z.II)Dostawa i montaż żaluzji zaciemniających w oknach	m ²		
		1.5*0.6*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
6		ROBOTY WEWNĘTRZNE NA KONDYGNACJACH NADZIEMNYCH, WYNIKAJĄCE Z PRZEBUDOWY PIW-NIC			
206	KNR AT-17 d.6 0101-04 SST 18	Wiercenie otworów o głębokości 18 cm śr. 175 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		3*18	cm	54.00	
				RAZEM	54.00
207	KNR AT-17 d.6 0104-06 SST 18	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 18 cm; miejsce cięcia - strop	m ²		
		1.2*0.6*12+0.2*3	m ²	9.24	
				RAZEM	9.24
208	KNR 4-01 d.6 0427-05 SST 18	Rozebranie ścianek drewnianych	m ²		
		(1.1*2+0.8*2)*0.28	m ²	1.06	
				RAZEM	1.06

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNR 4-01 d.6 0432-01 analogia SST 18	Demontaż istniejącego wyłazu na dach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
210	KNR 4-01 d.6 0106-05 SST 18	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		9.24*0.18+1.064*0.15+0.8*0.8*0.1	m ³	1.89	
				RAZEM	1.89
211	KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12 SST 18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 25 km	m ³		
		1.887	m ³	1.89	
				RAZEM	1.89
212	KNR 2-02 d.6 0219-02 analogia SST 12	Ścianka betonowa , o wysokości do 50 cm pod klapę wyjściową na dach	m ³		
		(1.1*2+0.8*2)*0.28*0.15	m ³	0.16	
				RAZEM	0.16
213	KNNR 2 d.6 1105-02 SST 23	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone EI 30 80x80 cm	m ²		
		0.8*0.8	m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
7		ZABEZPIECZENIE DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHU			
214	KNR 4-01 d.7 0631-01 SST 24	Impregnacja ogniochronna konstrukcji dachu preparatem Fobos M4 - czte-rokrotnie Krotność = 2 654	m ²		
			m ²	654.00	
				RAZEM	654.00
8		ROZEBRANIE I ODTWORZENIE FRAGMENTU DACHU POD MONTAŻ CENTRAL WENTYLACYJNYCH			
215	TZKNBK VI - d.8 134 SST 11	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej	m ²		
		3*3+3*3.9	m ²	20.70	
				RAZEM	20.70
216	KNR 19-01 d.8 0532-01 SST 11	Oczyszczenie i ułożenie w stosy dachówek	szt.		
		(3*3+3*3.9)*17.8	szt.	368.46	
				RAZEM	368.46
216'	KNR 19-01 d.8 0425-01 SST 11	Rozebranie łat	m ²		
		2.5*2.5+2.5*3.4	m ²	14.75	
				RAZEM	14.75
216''	KNR 19-01 d.8 0425-01 SST 11	Rozebranie kontrłat	m ²		
		2.5*2.5+2.5*3.4	m ²	14.75	
				RAZEM	14.75
217	KNR 4-01 d.8 0511-03 analogia SST 11	Rozebranie izolacji z folii	m ²		
		2.5*2.5+2.5*3.4	m ²	14.75	
				RAZEM	14.75
218	KNR 4-01 d.8 0430-08 SST 11	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe	m ²		
		2.5*2.5+2.5*3.4	m ²	14.75	
				RAZEM	14.75
219	KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12 SST 18	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 25 km	m ³		
		0.2	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNR 19-01 d.8 0528-02 SST 11	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połaci dachowych z płyt pilśniowych twardych 3*3+3*3.9	m ² m ²	 20.70	
				RAZEM	20.70
221	KNR 4-01 d.8 0412-02 analogia SST 11	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 3*3.4+3*2.5+20	m m	 37.70	
				RAZEM	37.70
222	KNR AT-09 d.8 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - 2.5*2.5+2.5*3.4	m ² m ²	 14.75	
				RAZEM	14.75
223	KNR 4-01 d.8 0414-09 analogia SST 11	Uzupełnienie łąt pod pokrycie dachówką 2.5*2.5+2.5*3.4	m ² m ²	 14.75	
				RAZEM	14.75
224	KNR 4-01 d.8 0414-09 analogia SST 11	Uzupełnienie kontrłąt pod pokrycie dachówką 2.5*2.5+2.5*3.4	m ² m ²	 14.75	
				RAZEM	14.75
225	TZKNBK VI - d.8 57 SST 11	Uzupełnienie pokryć dachówką zakładkową - dachówka z rozbiórki 3*3+3*3.9	m ² m ²	 20.70	
				RAZEM	20.70