

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - wykucie okienka piwnicznego	szt.		
			szt.	1.000	
2	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² okna PCV na poziomie parteru przedsionek 2.93*2.23	m ²	RAZEM	1.000
			m ²	6.534	
3	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Parter przedsionek pod parapetem 2.93*0.80*0.60	m ³	RAZEM	6.534
			m ³	1.406	
4	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² drzwi PCV na poziomie piętra - szczyt do projektowanego przedsionka 1.87*2.30	m ²	RAZEM	1.406
			m ²	4.301	
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzka betonowa na poziomie pietra w miejscu projektowanego przedsionka windy 2.58*3.30*0.15+1.0*0.15	m ³	RAZEM	4.301
			m ³	1.427	
6	kalk ind d.1	Demontaż balustrad stalowych. Demontaż balustrad tarasu lp w miejscu projektowanej windy oraz części pół- nocnej tarasu Przyjąć 1 szt = 3,30+3,12=6,42mb	szt.	RAZEM	1.427
			szt.	1.000	
7	kal ind d.1	Demontaż balustrad stalowych Demontaż balustrad lp szczyt wschodni w miejscu zdemontowanego dźwigu Przyjąć 1 szt = 3,0mb Demontaż balustrad pochylni dla niepełnosprawnych od strony wsch Przyjąć 1szt = 19,0mb Razem : 22,0mb - 1 kpl	kpl	RAZEM	1.000
			kpl	1.000	
8	KNR AT-03 d.1 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokąt- nych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km. Rozbiórka trelinki od strony zachodniej w miejscu projektowanego szybu. 7.0*4.0	m ²	RAZEM	1.000
			m ²	28.000	
9	kalkulacja d.1 własna	Demontaż istniejącego dźwigu towarowego w konstrukcji stalowej na wschod- nim szczycie budynku. Uwzględnić rusztowanie.	szt.	RAZEM	28.000
			szt.	1.000	
10	KNR AT-03 d.1 0105-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem ru- moszu na odl. do 1 km. ANALOGIA Rozbiórka pochylni dla osób niepełnosprawnych. pochylnia od strony wschod- niej- podbudowa + murki 22.00	m ²	RAZEM	1.000
			m ²	22.000	
11	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- pochylnia na szczycie wschodnim nawierzchnia 22.00	m ²	RAZEM	22.000
			m ²	22.000	
12	KNR 4-01 d.1 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i pozostałych elementów z rozbiórki na odległość do 1 km .Uwzględnić opłatę za składowanie 0.7+1.289+0.30+0.4+1.428+1.0+28*0.15+2.0+22.00*0.40	m ³	RAZEM	22.000
			m ³	20.117	
13	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km.Przyjąć krotność 8 . Wywóz na wysypisko Krotność = 8 20.117	m ³	RAZEM	20.117
			m ³	20.117	
2		ROBOTY ZIEMNE , FUNDAMENT, SZYB WINDY, IZOLACJE P/WILG		RAZEM	20.117

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-01 d.2 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (4.20*3.90)*1.80	m ³		
			m ³	29.484	
15	NNRNKB d.2 202 0222-02- analogia	(z.II) Stopy fundamentowe betonowe o objętości 0.5-1.0 m ³ . Podkład betonowy pod płytę fundamentową B-10 gr.10cm (3.35*2.60)*0.10	m ³	RAZEM	29.484
			m ³	0.871	
16	NNRNKB d.2 202 0224-01- analogia	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe C20/25 (B-25) gr. 30cm 3.35*2.60*0.30	m ³	RAZEM	0.871
			m ³	2.613	
17	KNR 2-01 d.2 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczeniem do Id=0,4 ZASYPKA PIASKIM DROBNYM (4.20*2+3.90)*0.60*1.70	m ³	RAZEM	2.613
			m ³	12.546	
18	NNRNKB d.2 202 0266a-01	(z.V) Ściany o gr. 10 cm i wys. 3 m w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie beton C20/25 (B-25) (3.35+2.20)*2*9.92	m ²	RAZEM	12.546
			m ²	110.112	
19	NNRNKB d.2 202 0266a-02	(z.V) Ściany w deskowaniu "PERI HANDSET"- transport elem.deskow.żurawiem, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Dodatek za kolejne 10cm . Beton C20/25 (B-25) Krotność = 8 110.112	m ²	RAZEM	110.112
			m ²	110.112	
20	NNRNKB d.2 202 0268b-01	(z.V) Stropy w desk."PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - pł.gr. 10cm .Beton C20/25 (B-25) 3.35*2.60	m ²	RAZEM	110.112
			m ²	8.710	
21	NNRNKB d.2 202 0268b-04	(z.V) Stropy w desk."PERI MULTIFLEX"-transp.elem.deskow.wyciągiem,betonow.za pom.pompy do betonu na samochod. - dod.za każdy nast. 1 cm grub.płyty.dodatek za kolejne 10cm.Beton C20/25 (B-25) Krotność = 10 8.71	m ²	RAZEM	8.710
			m ²	8.710	
22	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane. Płyta fundamentowa , ściany szybu i strop szybu . Stal BSt500 .fi6 - 28,07kg, fi10 - 2191,72kg , fi12-464,89kg 2.685	t	RAZEM	8.710
			t	2.685	
23	KNR 2-17 d.2 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych. analogia osadzenie 2 nietypowych kratki wentylacyjnych 15 x 25 2	szt.	RAZEM	2.685
			szt.	2.000	
24	KNR 0-27 d.2 0163-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Zamurowanie okienka piwnicznego 0.53*0.90	m ²	RAZEM	2.000
			m ²	0.477	
25	KNR 2-02 d.2 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m (3.80*2+2.70)*8.50 + 5*8.50	m ²	RAZEM	0.477
			m ²	130.050	
26				RAZEM	130.050
27	KNR-W 2-02 d.2 0603-05 ANALOGIA	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,9,19,20,21,22,23,47,48,50,51,52,53,54,55,56,58,59,72) Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych .Grunt :SIPLAST PRIMER SZYBKIE GRUNT SBS uwzględnić izolację pionową na ścianach żelbetowych szybu i na izolacji termicznej pod poziomem terenu 1.70*(3.35*2+2.60*2) + 1.70*(3.55*2+2.80*2)	m ²		
			m ²	41.820	
				RAZEM	41.820

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-02 d.2 0603-06 ANALOGIA analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych SIPLAST FUNDAMENT SZYBKA IZOLACJA SBS - 2x	m ²		
		41.82	m ²	41.820	
29	KNR-W 2-02 d.2 0615-02 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy. Izolacja pozioma płyty fundamentowej .Uwzględnić wywnięcie na ściane piwniczną Papa ICOPAL Fundament Szybki Profil SBS (2.95+1.50)*2.50	m ²	RAZEM	41.820
			m ²	11.125	
3		ŚCIANY I STROPODACH PRZEDSIONKÓW WINDY		RAZEM	11.125
30	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Otwory 25cm x 25cm - 2szt w ścianie szczytowej na poziomie lp dla osadzenia belek stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
31	kalkulacja d.3 własna analogia	Dostawa i montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 160 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę. 2x140kg. Podwalina z belki stalowej HEA160 pod ściany zewnętrzne przedsionka . Uwzględnić montaż każdej belki do ściany żelbetowej szybu windy na kotwy wklejane HILTI 4XM12 HAS+HIT HY 150. Po przeciwnej stronie uwzględnić oparcie na poduszce betonowej na ścianie szczytowej istniejącej	t	RAZEM	2.000
		0.280	t	0.280	
32	KNR-W 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	RAZEM	0.280
		2	szt.	2.000	
33	KNR 0-21 d.3 4002-17	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwaliny ścian o szer. do 90 mm. Podwaliny drewniane 20x8 , oczepty drewniane 20x8 3.73+1.44+0.89+2*3.73+4*3.73	mb	RAZEM	2.000
			mb	28.440	
34	KNR 0-21 d.3 4001-01	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm Słupy drewniane 20x8 (0.47+0.67+0.54)*3.23+3.73*3.10+3.73*3.55	m ² ściany	RAZEM	28.440
			m ² ściany	30.231	
35	KNR 0-21 d.3 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm Belki drewniane 8x20 6*2.55	mb	RAZEM	30.231
			mb	15.300	
36	KNR 0-21 d.3 4004-07 analogia	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejk. Przyjąć płytę OSB gr 22mm 3.30*3.765+3.37*3.765-1.20*2.30	m ²	RAZEM	15.300
			m ²	22.353	
37	KNR 0-21 d.3 4007-01 analogia	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm. Stropodach nad przedsionkiem - I piętro . Deskowanie pełne z desek gr32mm na pióro-wpust .Deski zaimpregnowane do NRO 2.49*3.525	m ²	RAZEM	22.353
			m ²	8.777	
38	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa. Wełna mineralna .gr 20cm. Stropodach przed- sionka lp 3.76*2.60	m ²	RAZEM	8.777
			m ²	9.776	
39	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr20 cm pionowe z płyt układanych na sucho. Ściany przedsionków . 3.76*3.17+3.76*3.10-1.20*2.30	m ²	RAZEM	9.776
			m ²	20.815	
4		PODŁOGI I POSADZKI		RAZEM	20.815
40	KNR-W 2-02 d.4 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko. Przedśionek na lp 3.76*2.12+1.0	m ²		
			m ²	8.971	
				RAZEM	8.971

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2-02 d.4 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 8.971	m ²		
			m ²	8.971	
42	NNRNKB d.4 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm.Przedsionek parter 1.0*2.10	m ²	RAZEM	8.971
			m ²	2.100	
43	KNR-W 2-02 d.4 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe.Wy- kładzina PCV Tarrket przedsionek parter .Zgrzać z wykładziną istniejącą . 1.50*2.50	m ²	RAZEM	2.100
			m ²	3.750	
44	NNRNKB d.4 202 2805- 01- analogia	Posadzka z płytek GRES antypoślizgowych - podszybie , przedsionek na lp 2.95*2.20+7.62	m ²	RAZEM	3.750
			m ²	14.110	
45	KNR 2-02 d.4 1120-06 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x10- cokoliki 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinow 2*(2.95+2.20)+3.76*2	m	RAZEM	14.110
			m	17.820	
5		ELEWACJA		RAZEM	17.820
46	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie , założyć użycie myjki pod ciśnieniem Karcher. Szczyt wschodni ściana w miejscu zdemontowanego dźwigu .Pas szer 5,0m na całej wysokości budynku 8.00*5.0	m ²		
			m ²	40.000	
47	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 8.70*(2.60+3.35*2)+8.00*5.0	m ²	RAZEM	40.000
			m ²	120.910	
				RAZEM	120.91 0
48	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych EPS 70-040 grubości 12cm do ścian. Uwzględnić też likwidację wnęk na elewacji wschodniej po zdemontowanym dźwigu 80.91+(0.67+0.75)*3.58+3.66*2*3.30 + 2	m ²		
			m ²	112.150	
				RAZEM	112.15 0
49	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych EPS 200-036 (HYDROMAX) grubości 8cm do ścian . Pod poziomem terenu. Uwzględnić wypełnienie szczeliny ok. 15cm między ścianą istniejącą a szy- bem windy. 1.70*(3.35+2.76)*2+ 1.70*2.76	m ²		
			m ²	25.466	
				RAZEM	25.466
50	KNR 0-23 d.5 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6*110.15	szt		
			szt	660.900	
				RAZEM	660.90 0
51	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki W miejscu cokołu uwzględnić podwójne siatkowanie 110.15+6.0	m ²		
			m ²	116.150	
				RAZEM	116.15 0
52	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 87.80	m		
			m	87.800	
				RAZEM	87.800
53	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 112.15	m ²		
			m ²	112.150	
				RAZEM	112.15 0
54	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		112.15	m ²	112.150	
				RAZEM	112.150
55	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - farba podkładowa. Uwzględnić malowanie elewacji (na szer 5m) na szczycie wschodnim w miejscu zdemontowanego dźwigu 110.15+5.0*8.59	m ²		
			m ²	153.100	
				RAZEM	153.100
56	KNR-W 2-02 d.5 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc , malowanie dwukrotne poz.55	m ²		
			m ²	153.100	
				RAZEM	153.100
57	KNR 2-21 d.5 0609-01- analogia	Okladziny z płytek klinkierowych na ścianach zewnętrznych .Płytki 25x6 - producent www.crh.pl. Płytki kleić na klej elastyczny. Fuga Mapei Ultracolor 3.59*2*0.50+0.95+0.50+2*0.32	m ²		
			m ²	5.680	
				RAZEM	5.680
58	KNR-W 2-02 d.5 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku.Uwzględnić też wymianę rynien odprowadzających wodę z tarasu od strony północnej 3.53+0.37+2.85+3.52+0.80	m		
			m	11.070	
				RAZEM	11.070
59	KNR-W 2-02 d.5 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 8.70+1+1	m		
			m	10.700	
				RAZEM	10.700
60	kalkulacja d.5 własna	dostawa i montaż daszka systemowego 95x190 producent ALMOS II, model LIGHTLINE Satyna biel. Montować na kotwy wklejane HILTI 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-02 d.5 1209-02 z.o. 2.11.	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - bud.o wysokości 18 m. Elewacja wschodnia Balustrada ze stali nierdzewnej h=1,1m , L=3,0m 1.1*3.0	m		
			m	3.300	
				RAZEM	3.300
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
62	KNR-W 2 d.6 W0601-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej. Paroizolacja z folii PE ścian lekkich drewnianych i stropodachu 50.952+9.992	m ²		
			m ²	60.944	
				RAZEM	60.944
63	KNR AT-02 d.6 2051-02	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH gr. 8cm - transport materiałów wyciągiem. wydzielenie wnęki na szafę sterowniczą w przedsionku lp. 0.31*3.10	m ²		
			m ²	0.961	
				RAZEM	0.961
64	NNRNKB d.6 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu. Płyty GKF 2 X Przechodniki (0.20+0.70+2.01+0.70+0.80)*3.20+(3.765*2+2.12*2)*3.13	m ²		
			m ²	50.952	
				RAZEM	50.952
65	NNRNKB d.6 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym. Płyty GKF 12,5 - 2x Przechodniki 3.77*2.12+2.0	m ²		
			m ²	9.992	
				RAZEM	9.992
66	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem, ściany i sufity przedsionków. 50.952+9.992	m ²		
			m ²	60.944	
				RAZEM	60.944
67	NNRNKB d.6 202 1518-02 analogia	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną aparatami z napędem ręcznym tynków wewnętrznych na ścianach ANALOGIA Malowanie ścian wewnątrz szybu 2 x farbami emulsyjnymi na biało (2.95+2.20)*9.52	m ²		
			m ²	49.028	
				RAZEM	49.028
7		STROPODACH			
				RAZEM	49.028

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR AT-09 d.7 0201-02 analogia	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja. ANALOGIA Izolacja termiczna z wełny mineralnej twardej Dachrock Rockwool . Uwzględnić kliny dla uzyskania spadku 3% .Min gr wełny 20cm Uwzględnić folię paroizolacyjną PE 2.20*2.95	m ²		
			m ²	6.490	
69	KNR 0-22 d.7 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym ANALOGIA Krycie papa termozgrzewalną stropodachu nad szybem windowym na wełnie mineralnej. Pierwsza warstwa mocowana mechanicznie do podłoża betonowego poprzez wełnę + zgrzane zakłady. druga warstwa papa nawierzchniowa termozgrzewalna . 1-sza warstwa : ICOPAL EXTRADACH PF SZYBKİ PROFIL SBSgr.4,6mm na włókninie poliestrowej 2-ga warstwa : ICOPAL EXTRADACH WF SZYBKİ PROFIL SBSgr.5,2mm na włókninie poliestrowej Uwzględnić wywiniecie na attyki 6.49*1.3	m ²	RAZEM	6.490
			m ²	8.437	
70	NNRNKB d.7 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną. - papa podkładowa ICOPAL EXTRADACH PF SZYBKİ PROFIL SBSgr.5,20mm na włókninie poliestrowej Przedsiónek 3.77*2.52*1.2	m ²	RAZEM	8.437
			m ²	11.400	
71	NNRNKB d.7 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa termozgrzewalna ICOPAL EXTRADACH WF SZYBKİ PROFIL SBS , gr.5,2mm na włókninie poliestrowej. 11.40	m ²	RAZEM	11.400
			m ²	11.400	
72	KNR 2-02 d.7 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy TYTAN CYNK gr. 0,6mm pasy nadrynnowe , ogniomurki, obróbka ściana windy - ściana istn (parapet zewn) (7.11+2.84)*0.70+7.11*0.30*2+2.50*4*0.30+2*0.65*0.40	m ²	RAZEM	11.400
			m ²	14.751	
73	NNRNKB d.7 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Pokrycie papa odciętego (północnego) fragmentu tarasu z zagruntowaniem + pasek papy na połączeniu ściana - taras od strony pd 3.30*(0.96+0.40)+3.30*0.50	m ²	RAZEM	14.751
			m ²	6.138	
74	KNR-W 2-02 d.7 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm kominek wentylacyjny systemowy do dachów płaskich ocieplony średnica 100mm 1	szt.	RAZEM	6.138
			szt.	1.000	
8		IZOLACJE P/WILGOCIOWE		RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-02 d.8 0603-05 ANALOGIA	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych .Grunt :SIPLAST PRIMER SZYBKİ GRUNT SBS uwzględnić izolację pionową na ścianach żelbetowych szybu i na izolacji termicznej pod poziomem terenu 1.70*(3.35*2+2.60*2) +1.70*(3.55*2+2.80*2)	m ²		
			m ²	41.820	
76	KNR-W 2-02 d.8 0603-06 ANALOGIA analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych SIPLAST FUNDAMENT SZYBKĄ IZOLACJĄ SBS - 2x 41.82	m ²	RAZEM	41.820
			m ²	41.820	
77	KNR-W 2-02 d.8 0615-02 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy. izolacja pozioma płyty fundamentowej .Uwzględnić wywiniecie na ściane piwniczną Papa ICOPAL Fundament Szybki Profil SBS (2.95+1.50)*2.50	m ²	RAZEM	41.820
			m ²	11.125	
9		STOLARKA DRZWIOWA		RAZEM	11.125
78	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych .Profil ciepły .szyba bezpieczna obustronnie - ciepła U=1,0 , 2 zamki , samozamykacz. kolor szary. szerokość przejścia min 90cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.78*2.77+1.70*2.36+1.30*2.39	m ²	12.050	
10		DŹWIG OSOBOWY		RAZEM	12.050
79 d.10	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego. DŹWIG OSOBOWY spełniający wymagania dla osób niepełnosprawnych, SZPITALNY! Dźwig elektryczny bez maszynowni, udźwig 1600kg, wysokość podnoszenia : 8, 50m, ilość przystanków : 3 , kabina s x g x h : 1400x2400x2100, drzwi automatyczne teleskopowe dwupanelowe szerokość otwarcia : 1200mm , wysokość otwarcie : 2000mm , prędkość : 1,0 m/s , moc silnika 10,5kW, maszynownia - szafa na poziomie piętra, wyposażenie : gong, interkom, telefon alarmowy, alarm, 2-godz oświetlenie awaryjne, sygnalizacja przeciążenia, awaryjny dojazd do przystanku w przypadku zaniku napięcia , awaryjne akumulatorowe uwalnianie pasażerów z kabiny dystrybutor NAM-LIFT , Szczecin ul. Tarnobrzaska 52/3 , www.nam-lift.pl	kpl		
			kpl	1.000	
11		ROBOTY ZEWNĘTRZNE		RAZEM	1.000
80 d.11	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3*3+36	m ²		
			m ²	45.000	
81 d.11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. Krotność = 8	m ²		
		45	m ²	45.000	
			m ²	45.000	
82 d.11	KNR 2-31 0105-03 analogia	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. podsyпка z pospółki	m ²		
		45	m ²	45.000	
			m ²	45.000	
83 d.11	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. Podsyпка z pospółki	m ²		
		Krotność = 12	m ²	45.000	
		45	m ²	45.000	
84 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego kliniec - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		45	m ²	45.000	
85 d.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		45	m ²	45.000	
			m ²	45.000	
86 d.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 12	m ²	45.000	
		45	m ²	45.000	
87 d.11	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		48	m ²	48.000	
88 d.11	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu. W miejscu rozebranej pochylni dla osób niepełnosprawnych	m ²		
		24	m ²	24.000	
89 d.11	KNR 2-31 0304-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej w torowiskach tramwajowych	m ²		
		ANALOGIA	m ²	24.000	
		Uzupełnienie trylinką w miejscu po rozebranej pochylni - przy szczycie wschodnim	m ²	24.000	
		24	m ²	24.000	
90 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		47.60*0.2*0.2	m ³	1.904	
91 d.11	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			m	1.904	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.60	m	47.600	
92	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	RAZEM	47.600
d.11	0403-07	47.60	m	47.600	
				RAZEM	47.600
93	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
d.11	0407-05	Obrzeża przy opasce wokół szybu windowego : 3,60*2=7,20m Obrzeża przy podescie przed wejściem do windy : 3,0*2 = 6,0m 7.20+6.0	m	13.200	
				RAZEM	13.200
94	analogia	Słupki parkingowy betonowe (pachołki) w kształcie stożka zabetonowane w podbudowie	szt		
d.11		H=80cm.http://www.malaarchitektura.com 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej.	m		
d.11	0606-01	Rynsztok pod rurą spustową 2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000