

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa dźwigu i pochylni dla niepełnosprawnych przy Gimnazjum nr 22 w Warszawie przy ul. Boremlowskiej					
1		pochylnia dla niepełnosprawnych			
1.1		roboty w zakresie przygotowania terenu			
1	2,0*2,0	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej. Rozbiórka kostki betonowej placu pod pochylnię i schody.	m ²		
d.1.	analogia	2,0*2,0+6*1,0*1,0	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Roboty ziemne. Pozycja 1.1. specyfikacji			
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - składowanie urobku po obu stronach wykopu	m ³		
d.1.	0305-02 uw.p.	(1,5*0,8+0,5*(1,4+0,8+2,2))*0,6	m ³	2,040	
	2 tab.			RAZEM	2,040
3	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.	0317-01	2,040-1,6	m ³	0,440	
	2			RAZEM	0,440
1.3		Roboty zbrojarskie i betoniarskie. Poz. 2.1. i 2.2.SSt			
4	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych. ściany pochylni dla niepełnosprawnych.	m ²		
d.1.	0101-03	(0,8*2+1,4*2+2,2*2+0,8*2)*0,6+(1,2*2+0,4)*0,6+(2,2*2+2,0*2)*0,42+1,2*2*0,35+0,3*4*14*0,6	m ²	22,368	
	3			RAZEM	22,368
5	KNNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej. Dylatacje podkładów betonowych posadzek od ścian i ścian fundamentów i ścian oporowych. Grubość 2cm. Od istniejących schodów.	m ²		
d.1.	0609-10	1,3*0,2+0,5*0,2	m ²	0,360	
	3			RAZEM	0,360
6	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm. fundament pochylni.	t		
d.1.	0104-01	(14,1+15,54)/1000	t	0,030	
	3			RAZEM	0,030
7	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. betonowanie fundamentów i ścian. Zagłębienie 60cm ppt.	m ³		
d.1.	0107-04	(0,8*0,4+1,4*0,20+2,2*0,20+0,8*0,20)*0,6+(1,2*0,4)*0,6+(2,2*0,20+2,0*0,20)*0,42+1,2*0,20*0,35	m ³	1,445	
	3			RAZEM	1,445
8	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe. Papa termozgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS "Icopal" z wywinieciem	m ²		
d.1.	0601-03	Krotność = 2	m ²	10,644	
	3 analogia	(10,6+10,2+9,4+2*2,64)*0,3		RAZEM	10,644
9	KNNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym. Podsypka pod nawierzchnię pochylni i biegów schodów na gruncie. Stabilizowana	m ³		
d.1.	1101-07	1,2*2,6*0,4	m ³	1,248	
	3			RAZEM	1,248
10	KNNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. powierzchnia pochylni	m ³		
d.1.	1101-01	1,2*2,6*0,10	m ³	0,312	
	3			RAZEM	0,312
1.4		Roboty izolacyjne i murarskie. Poz. 3.1 i 4.1 SSt			
11	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe. Papa termozgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS "Icopal" z wywinieciem. Odcięcie fundamentów w poziomie terenu	m ²		
d.1.	0601-03	Krotność = 2	m ²	1,488	
	4 analogia	(0,8*0,4+1,4*0,20+2,2*0,20+0,8*0,20)+(1,2*0,4)*0,6		RAZEM	1,488
1.5		Roboty wykończeniowe. Poz II SSt			
12	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , - deser w trzech lub czterech kolorach. Gress ppośl mrozooodporny 30x30cm na klej. cokoły stanowi cegła klinkierowa.	m ²		
d.1.	1203-02 z.sz.	1,2*2,6	m ²	3,120	
	5 5.2.			RAZEM	3,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
d.1.	1002-01				
5	kalk. szczegó- łowa	1,2*0,6+2,2*0,45+2,0*0,45+1,4*0,3	m ²	3,030	
				RAZEM	3,030
14	rys 9 i 10,	Cegła klinkierowa 6x12x25 cm na murkach pochylni.	m		
d.1.	opis				
5	kalk. własna	1,2*2+2,0+2,2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
15	Opis rys 9 i	Pochwyty pochylni na odcinku murowanym	m		
d.1.	10				
5	kalk. własna	(2,2*2+2,2)*2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
1.6		plac pod pochylnią, kostka			
16	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony). Pod nową nawierzchnię na końcu pochylni	m ³		
d.1.	0217-01				
6		2,0*3,0*0,15	m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
17	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników. Dla chodników	m ²		
d.1.	0101-05				
6		6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
6		3,0+2,0*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.15 cm	m ²		
d.1.	0105-05				
6		6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
20	NNRNB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
d.1.	0511-03				
6		6,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.7		Roboty montażowe			
21	rys 9 i 10,	Fragment pochylni z elementów stalowych, prefabrykowanych, systemowych.	t		
d.1.	opis				
7	kalk. własna	0,6	t	0,600	
				RAZEM	0,600
2		dźwig hydrauliczny dla niepełnosprawnych			
2.1		Roboty ziemne. Pozycja 1.1. specyfikacji			
22	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie. Opaska betonowa przy budynku	m ²		
d.2.	0802-05				
1		0,6*6,0	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
23	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.2.	0112-01				
1		0,0004	ha	0,000	
				RAZEM	0,000
24	KNR 2-21	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt niezadarniony)	m ³		
d.2.	0217-01				
1		3,0*3,0*0,15	m ³	1,350	
				RAZEM	1,350
25	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0103-05				
1		2,5*2,5*2,14	m ³	13,375	
				RAZEM	13,375
26	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 6.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.2.	0318-05				
1		13,375-2*2,07*0,4-1,77*2*1,74	m ³	5,559	
				RAZEM	5,559

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 1 d.2. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. 5,0*1,0	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 1 d.2. 0207-01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 7,816	m ³ m ³	 7,816	
				RAZEM	7,816
29	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15 7,816	m ³ m ³	 7,816	
				RAZEM	7,816
30	KNR 2-21 d.2. 0213-01 1	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 100/10000	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
31	KNR 2-21 d.2. 0213-02 1	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy 100/10000	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
32	KNR 2-21 d.2. 0209-01 1	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 100/10000	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
33	KNR 2-21 d.2. 0209-02 1	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy 100/10000	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
34	KNR 2-21 d.2. 0401-01 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
2.2		Roboty zbrojarskie i betoniarskie. Poz. 2.1. i 2.2.SSt			
35	KNNR 2 d.2. 0101-03 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych. ściany dźwigu dla niepełnosprawnych. (2,07+2,00)*0,30+(2,02*2+1,77*2)*2,62	m ² m ²	 21,081	
				RAZEM	21,081
36	KNR 2-02 d.2. 0609-10 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej. Dylatacje podkładów betonowych posadzek od ścian i ścian fundamentów i ścian oporowych. Grubość 5cm. (2,07+2,00)*0,3+0,25*2,65*2	m ² m ²	 2,546	
				RAZEM	2,546
37	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,15*2,10*0,10	m ³ m ³	 0,452	
				RAZEM	0,452
38	KNNR 2 d.2. 0104-01 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm. Płyta fundamentowa 116/1000	t t	 0,116	
				RAZEM	0,116
39	KNNR 2 d.2. 0107-04 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton B20 (2,07*2,00)*0,30+(2,02*0,25+1,77*0,25)*2,62	m ³ m ³	 3,724	
				RAZEM	3,724
2.3		Roboty izolacyjne i murarskie. Poz. 3.1 i 4.1 SSt			
40	KNNR 2 d.2. 0601-03 3 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe. Papa termozgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL* SBS "Icopal" z wywinieciem Krotność = 2 (1,77*2,02)	m ² m ²	 3,575	
				RAZEM	3,575

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 2	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.2.	0601-06				
3		(2,02+1,77)*1,8	m ²	6,822	
				RAZEM	6,822
42	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową. Malowanie powierzchni fundamentu farbą olejoodporną	m ²		
d.2.	0706-01				
3	analogia	1,52*1,8+(1,52*2+1,8*2)*1,8	m ²	14,688	
				RAZEM	14,688
2.4		Roboty wykończeniowe. Poz II SSt			
43	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej. Okładzina Nadziemnej części fundamentu	m ²		
d.2.	0803-04				
4		(2,02+1,77)*0,92	m ²	3,487	
				RAZEM	3,487
44	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. dach szybu i cokół.	m ²		
d.2.	0504-02				
4		2*4,00*0,5	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach. Mocowanie do blachy trapezowej poszycia szybu. W opisie jest technologia firmy Ecorock max "Rockwool"	m ²		
d.2.	0303-05				
4	analogia	(1,92+2,02)*12,91+1,75*2,02	m ²	54,400	
				RAZEM	54,400
46	KNR 0-22	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd. Połączenie pokrycia dachu i szybu	mb		
d.2.	0529-02				
4		4,50	mb	4,500	
				RAZEM	4,500
47	KNNR 2	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych dwuwarstwowe. Mocowanie do płyt z wełny mineralnej	m ²		
d.2.	0501-02				
4	analogia	2,02*2,27	m ²	4,585	
				RAZEM	4,585
2.5		Roboty rozbiórkowe i uzupełniające w budynku			
48	KNR 4-01	Skucie występów 30x10 cm na ścianach z kamienia twardego. Skucie gzym-su	m		
d.2.	0347-08				
5	analogia	2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Demontaż okien pcv	m ²		
d.2.	0354-05				
5	analogia	2,58*1,62*3+0,6*0,9	m ²	13,079	
				RAZEM	13,079
50	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. Z drzwiami w piwnicy.	m ²		
d.2.	C348-03				
5		(1,40+2,0)*2,15	m ²	7,310	
				RAZEM	7,310
51	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany podokienne na kondygnacjach powtarzalnych, otwór wejścia w piwnicy i na poddaszu, fragment ścianki na poddaszu	m ³		
d.2.	0349-02				
5		1,18*0,68*0,64+1,18*0,68*1,24*2+1,3*0,68*3,15*2+0,8*0,3*2,15	m ³	8,589	
				RAZEM	8,589
52	KNNR N003-	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej. Nowe filarki międzyokienne, ścianka działowa w piwnicy, zamurowanie okienka na poddaszu.	m ³		
d.2.	0302-010				
5		0,5*0,38*1,62*3+0,6*0,9*0,50+0,6*2,15*0,12	m ³	1,348	
				RAZEM	1,348
53	KNR 4011-	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2.	0313-02				
5		1,8*0,15*0,15*4	m ³	0,162	
				RAZEM	0,162
54	KNR 4011-	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm. Dwuteownik np 160.	m		
d.2.	0313-04				
5		1,8*4	m	7,200	
				RAZEM	7,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 2 d.2. 1702-03 5 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo. Nadproża nad otworami wejść do windy, kondygnacje powtarzalne. 1,18*(0,7+0,7)	m ²		
			m ²	1,652	
				RAZEM	1,652
56	KNR 4-01 d.2. 0711-02 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu). Wokół nowych otworów wejścia do dźwigu i na nowych filarach okiennych. (2,05*(0,5+0,68)*2*3+(0,35*2)*1,62*3+(1,0*0,35*3)+(2,05*2+1,3)*1,0*2)+0,6*0,9	m ²		
			m ²	30,306	
				RAZEM	30,306
57	KNR 4-01 d.2. 0711-02 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) 0,6*2,15*2+1,0*2,15*2	m ²		
			m ²	6,880	
				RAZEM	6,880
58	KNNR N002- d.2. 1208-010 5	Samopoziomujące masy szpachl. Ceresit z gruntowaniem, wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny, Parkiet. W pasie nowych otworów Krotność = 3 1,3*0,9*2+1,18*0,9*3	m ²		
			m ²	5,526	
				RAZEM	5,526
59	KNNR N002- d.2. 1209-030 5	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej gr.3 mm układane metodą regularną. Gress 30x30 przeciwpoślizgowy. Uzupełnienia posadzek 1,30*0,9*2+1,18*3*0,9+1,3*2,6+0,6*1,0	m ²		
			m ²	9,506	
				RAZEM	9,506
60	KNNR N002- d.2. 1206-010 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną, na kleju Pronavin. Wykładziny rulonowe PCV i dywanowe. Uzupełnienie na parterze 1,18*0,9	m ²		
			m ²	1,062	
				RAZEM	1,062
61	KNNR N002- d.2. 0803-020 5	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej. Uzupełnienie na korytarzu w piwnicy (0,6+2,6)*2,1	m ²		
			m ²	6,720	
				RAZEM	6,720
62	KNR 202U- d.2. 2013-01 5 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (Orgbud W-wa). Gładz Ceresit CT 29. Naprawa tynków w piwnicy klatki schodowej 37,186+6,0	m ²		
			m ²	43,186	
				RAZEM	43,186
63	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 5	Gruntowanie podłogi. Na nowych ścianach 37,186+25,00	m ²		
			m ²	62,186	
				RAZEM	62,186
64	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi jedwabistą np firmy Dulux lub Oikos, kolor zgodnie z kolorystyką 37,186+(4*2+2,7+1,2)*2,15+40,0	m ²		
			m ²	102,771	
				RAZEM	102,771
65	KNR 404- d.2. 1101-02 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km 12,5	m ³		
			m ³	12,500	
				RAZEM	12,500
66	KNR 404- d.2. 1101-05 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym. Przyjęto odległość 20km 12,5	m ³		
			m ³	12,500	
				RAZEM	12,500
2.6		Roboty montażowe			
67	KNR 2-02 d.2. 1610-01 6	Rusztowania ramowe przysięcenne RR - 1/30 wysokości do 10 m 3,0*2*10,0	m ²		
			m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
68	rysunki nr 11 d.2. do 15, opis 6 pkt. 3.4 kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu dla niepełnosprawnych napęd hydrauliczny, kabina 110*140 cm, np firmy inDOMO typ MBL 2a typ 13, 5 przystanków. 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 7 d.2. 0701-04 6	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²		
	U1	0,9*1,6*3	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
70	KNNR N002- d.2. 1103-010 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone. Ościeżnice stalowe	m ²		
		0,8*2,05+1,00*2,05	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
71	kalk. własna d.2. 6	Narożniki systemowe szer 76 mm z winylu teksturowanego na podstawie alu- miniowej. Przy wyjściach z windy	m		
		1,4*5*2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
2.7.		NR CPV 45310000-3 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.			
2.7.		ROBOTY DEMONTAŻOWE.			
72	KNNR 9 d.2. 0201-05 7.1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.		SKRZYŃKA STEROWNICZA DZWIGU.			
73	KNNR 5 d.2. 0404-01 7.2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg / skrzynka sterownicza dźwigu (dostawa łącznie z dźwigiem)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 5 d.2. 1203-03 7.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2,000	
				RAZEM	2,000
2.7.		ROZDZIELNICA GŁÓWNA 0,4kV - TGO.			
75	KNNR 5 d.2. 0404-01 7.3	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg / tablica główna 0,4kV - TGO (istnieją- ca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 5 d.2. 0406-01 7.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg / obudowa izolacyjna typu S4 bez lis- tew przyłączeniowych, o wym. 87x140x68mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 5 d.2. 0407-02 7.3	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach / wyłączniki nadprądo- we typu S303, C20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5-14 d.2. 0516-03 7.3	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w sza- fach i na tablicach / przewody miedziane typu LgY 1x4mm2, 750 V	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.		INSTALACJE ELEKTRYCZNE.			
79	KNNR 5 d.2. 0103-01 7.4	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie / rury winidurkowe RL16	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNNR 5 d.2. 0110-05 7.4	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do betonu / listwa elektroinstalacyjna LN 40x25.1, 40x25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
81	KNNR 5 d.2. 1209-11 7.4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2. 7.4	KNR 4-03 1008-07	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm / rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm - RL16 1	prze- pust. prze- pust.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2. 7.4	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm / rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm - RL22 3	prze- pust. prze- pust.	 3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.2. 7.4	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm / rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 25 mm - RL16 3	prze- pust. prze- pust.	 3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.2. 7.4	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych / przewody kabelkowe YDYżo 5x4mm ² , 750V 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
86 d.2. 7.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach / przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 1x6mm ² , 750V 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
87 d.2. 7.4	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur / przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 1x6mm ² , 750V 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
88 d.2. 7.4	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.2. 7.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno / bednarka ocynkowana 30x4mm. Do istniejącego w budynku uzziemienia. 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.2. 7.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.2. 7.4	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2. 7.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych / pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn śr. 8mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
93 d.2. 7.4	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych / pręty stalowe ocynkowane Fe/Zn śr. 8mm 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.2. 7.4	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych / złącza uniwersalne krzyżowe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.7. 5		PRÓBY POMONTAŻOWE.			
95 d.2. 7.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNNR 5 d.2. 1303-03 7.5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNNR 5 d.2. 1304-05 7.5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje co i wod-kan			
98	KNR 4-02 d.3 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2. Pod oknami na kondygnacjach powtarzalnych w miejscu przebiccia otworów drzwi windy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
99	KNR 2-15 d.3 0416-03 analogia	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 m2. Ponowny montaż ze skróceniem gałązek. Krotność = 3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR 4-01 d.3 0530-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z cynku o szerokości ponad 25 cm. Naprawa po wykonaniu szybu windy	m ²		
		4,5*0,8	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
101	KNR 4-01 d.3 0513-01 analogia	Uzupełnienie pokryć z 2 warstw papy smołowej na dachach drewnianych w nakładkę. Połączenie szybu i dachu istniejącego. Papa termozgrzewalna	m ²		
		2,20*2,0	m ²	4,400	
				RAZEM	4,400
102	KNR 4-01 d.3 0535-03 analogia	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku. Demontaż istniejącej rynny PCV	m		
		13,60	m	13,600	
				RAZEM	13,600
103	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm. Ponowny montaż rury spustowej poza szybem.	m		
		13,60	m	13,600	
				RAZEM	13,600
104	rys 11 d.3 kalk. własna	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm. Demontaż rury z likwidacją odcinka przyłącza na długości ca 3,5m. Ponowny montaż po wykonaniu fundamentu dźwigu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000