

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przebudowa oświetlenia zewnętrznego					
1	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców w 3 słupach oświetleniowych	szt		
d.1	0904-01	5*4	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1	1001-07	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3	kalkulacja	Demontaż fundamentów prefabrykowanych spod demontowanych słupów oświetleniowych	szt		
d.1	własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m		
d.1	0114-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR-W 5-10	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych na fundamentach prefabrykowanych	szt.		
d.1	0703-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył		
d.1	0804-03	3*2*4	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
d.1	1203-02	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1	1202-02	1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	Kalkulacja	Pomiary geodezyjne - inwentaryzacja trasy kabla oświetleniowego i windy osobowej	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty przygotowawcze pod montaż platformy dla niepełnosprawnych					
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-02	2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe- podbudowa betonowa C12/15 gr.10cm	m ³		
d.2	0201-07	0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
13	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe B25 W8	m ³		
d.2	0205-02	1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
14	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0259-02	0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	4.63	m ²	4.630	
				RAZEM	4.630
16	KNR-W 2-02	Ocieplenie styropianem XPS o gr.0,1m fundamentu	m ²		
d.2	2601-01	4.63	m ²	4.630	
				RAZEM	4.630
17	KNR-W 2-02	Izolacja przeciwwilgociowa z folii kubełkowej	m ²		
d.2	0606-01	4.63	m ²	4.630	
				RAZEM	4.630
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.2	0114-01	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	Kalkulacja d.2 własna	Badanie zagęszczenia podbudowy przez geologa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty murowe towarzyszące montażowi windy dla niepełnosprawnych					
20	KNR-W 4-01 d.3 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		4.7	m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
21	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		4.7	m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
22	Kalkulacja d.3 indywidual- na	Utylizacja gruzu	m ³		
		4.7	m ³	4.700	
				RAZEM	4.700
23	KNR 2-05 d.3 0101-04	Montaż 3 nadproży - belek stalowych nad wykonanymi otworami w ścianach	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
24	Kalkulacja d.3 własna	Nakłady materiałowe dla konstrukcji stalowej - gotowy wyrób - belki stalowe nad wykuciami w ścianach	t		
		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
25	KNR 2-02 d.3 0802-01	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach Krotność = 4	m ²		
		8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
26	KNR 2 d.3 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach Krotność = 2	m ²		
		8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
27	NNRKB d.3 202 1521-06	(z.III) malowanie zwykle farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej pod- łoży gipsowych na ścianach	m ²		
		8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
4 Zasilanie elektryczne windy					
28	KNR-W 5-08 d.4 0114-02	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ścien- nych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu drewnianym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR-W 5-08 d.4 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w goto- wych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (kabel YKYżo 5*4mm ²).	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNR 5 d.4 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicy głównej budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5 d.4 0407-04	Montaż ochronnika przepięciowego (4)-biegunowego w rozdzielnicy głównej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.4 0305-01	Podłączenie grzejnika elektrycznego z wydzielonego przewodu fazowego kab- la zasilającego windę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 d.4 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² 2*5+5	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Dostawa i montaż windy					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5	Kalkulacja dostawcy windy z projektem i montażem	Platforma pionowa o napędzie pasowym E10. Udźwig 400kg . Prędkość 0, 15m/s . Typ napędu pasowy elektryczny. Napięcie obwodu zasilającego urządzenie i oświetlenie kabiny - jednofazowe 230V , 50Hz. Napięcie obwodu pomocniczego zasilającego zjazd awaryjny i oświetlenie - 24V DC Moc - 1,8kW. Wymiary platformy 1400*1100mm. Ilość przystanków - 4. Kabina - kolor szary. Sufit- lampa oświetleniowa LED. Podłoga- wykładzina typu "gomma" w kolorze ciemno-szarym. Panel sterowania w kabinie - pionowy z podświetlonymi przyciskami i z oznaczeniem Braille'a , przycisk "stop" , kluczyk , wskaźnik przeciążenia , telefon. Na przystankach - kasety przyciskami. Instalacja zewnętrzna - konstrukcja sztybu samonośna w kolorze szarym RAL7040 wypełniony szkłem przezroczystym a od strony prowadnic panelami w kolorze konstrukcji, zadaszenie. Wysokość nadszwybia: 2600mm. Wysokość podnoszenia- 10200mm. Podszybie 140mm. Drzwi 4szt panoramiczne aluminiowe, wychylne , ręcznie otwierane, rama w kolorze konstrukcji; wypełnienie - szkło przezroczyste, nom.950mm*2000mm. Wyposażenie dodatkowe - grzejnik elektryczny w podszybiu. Opracowanie kompletnego projektu wykonawczego wraz z branżami, uwzględniającymi przepisy i normy bezpieczeństwa, w tym również ppoż.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Oświetlenie awaryjne w rejonie windy osobowej					
36 d.6	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi pod oprawy oświetlenia awaryjnego w rejonie windy	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.6	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.6	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED-owych opraw awaryjnych z modułem awaryjnym 3h	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy RG (zabezpieczenie obwodu oświetlenia awaryjnego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia(oświetlenie awaryjne)	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.6	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.6	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		3	punkt	3.000	
				RAZEM	3.000
7 Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej w rejonie windy					
43 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		43.75	m ²	43.750	
				RAZEM	43.750
44 d.7	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dłuższe 5 cm głębok.koryta	m ²		
		Krotność = 4	m ²	43.750	
		43.75		RAZEM	43.750
45 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		66.83	m ²	66.830	
				RAZEM	66.830
46 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		66.83	m ²	66.830	
				RAZEM	66.830
47 d.7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej granitowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		66.83	m ²	66.830	
				RAZEM	66.830
48 d.7	KNR 2-31 0511-01	Demontaż kostki granitowej istniejącej wraz z obrzeżami	m ²		
		26.25	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.7 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 17.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
50	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1.09	m ³ m ³	 1.090	
				RAZEM	1.090
51	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 17.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
52	KNR 4-01 d.7 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 17.5	m ³ m ³	 17.500	
				RAZEM	17.500
53	Kalkulacja d.7 własna	Zabezpieczenie istniejących studzienek kanalizacji deszczowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 Wykonanie ocieplenia skosów poddasza wełną mineralną wraz z robotami towarzyszącymi					
54	KNR 4-01 d.8 0629-08	Dwukrotna impregnacja elementów konstrukcji nośnej istniejącej więźby dachowej preparatem Fobos M-4 189.5	m ² m ²	 189.500	
				RAZEM	189.500
55	kalkulacja d.8 indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - ocieplenie skosów poddasza wełną mineralną gr. 30cm w 2 warstwach (wsp.lambda wełny=0,033W/mK) 386	m ² m ²	 386.000	
				RAZEM	386.000
56	kalkulacja d.8 własna	Izolacja przeciwwilgociowa z folii paroizolacyjnej skosów poddasza (folia z tas- mami, klejem do folii) 386	m ² m ²	 386.000	
				RAZEM	386.000
57	kalkulacja d.8 indywidualna	Wykonanie montażu stelaża GK skosów poddasza (z profili UD30/CD60, wie- szaków, łączników) pod montaż płyt GK, bez montażu płyt GK 386	m ² m ²	 386.000	
				RAZEM	386.000
58	kalkulacja d.8 indywidualna	Montaż wyłazu termoizolacyjnego dachowego z kołnierzem termoizolacyjnym i obróbką w połaci dachowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. Adam Bulcewicz

Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. SLK/5725/OWOK/14

Adam Bulcewicz
**INSPEKTOR NADZORU
INWESTORSKIEGO**
mgr inż. Adam Bulcewicz
nr ew. SLK/4401/OWOM/12
nr ew. SLK/5725/OWOK/14