

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-04 0804-01</b>	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 3.21	m m	3.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.210</b>
2 d.1	<b>KNR-W 4-01 0212-03</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm dotyczy : rozbiórka cokołu w miejscu projektowanej furtki w linii balustrady 1.0*0.25*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
3 d.1	<b>KNR-W 4-01 0207-01 analogia</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach Analogia wykonanie progu z betonu zatartego na gładko w miejscu projektowanej furtki 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-21 0105-03</b>	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia dotyczy wykopanie 1 thuji i jej przewiezienie w miejsce wskazane przez Zamawiającego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	<b>KNR 2-21 0321-01 analogia</b>	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów. Posadzenie 1 thuji w miejscu wskazanym . Wcześniej wykopanej . 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	<b>KNR 2-31 0102-01 SST-1</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta -ANALOGIA - koryta pod płytę fundamentową i pod nawierzchnie z kostki betonowej 1.90*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
7 d.1	<b>KNR 2-31 0102-02 SST-1</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta dotyczy - koryto pod kostkę Krotność = 4 1.80*1.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.944</b>
8 d.1	<b>KNR 2-31 0102-02 SST-1</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta dotyczy - koryto pod fundament Krotność = 14 1.80*1.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.096</b>
9 d.1	<b>KNR 2-31 0114-01 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA Podbudowa z kłińca 10-63mm zagęszczona do Is=1,0 dotyczy : podbudowa pod kostkę betonową 1.944	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.944</b>
10 d.1	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ANALOGIA Podbudowa z kłińca 10-63mm zagęszczona do Is=1,0 dotyczy : podbudowa pod kostkę betonową Krotność = 5 1.944	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.944</b>
11 d.1	<b>KNR 2-31 0114-01 analogia</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm ANALOGIA Podbudowa z kłińca 10-63mm zagęszczona do Is=1,0 dotyczy : podbudowa pod płytę fundamentową 3.096	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.096</b>
12 d.1	<b>KNR 2-31 0114-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu ANALOGIA Podbudowa z kłińca 10-63mm zagęszczona do Is=1,0 dotyczy podbudowa pod płytę fundamentową Krotność = 30 3.096	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.096	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.096</b>
13	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. dotyczy : chudy beton B10 gr 10 cm pod fundament 1.55*1.75*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.271</b>
14	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0290-06</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty zębowane fi12 (8*1.72+9*1.52)*2*0.888/1000	t t	0.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.049</b>
15	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0203-02</b>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30, klasa wodoszczelności W8 . Beton płyty zatarty na gładko 1.72*1.52*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.784</b>
16	<b>KNR 2-31</b> d.1 <b>0502-04</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x10x6 w kolorze grafitowym na podsypce cem.-piaskowej 1.08*1.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.642</b>
17	<b>KNR 2-31</b> d.1 <b>0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.08	m m	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
18	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>1207-04</b>	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w colole istniejącym <b>ANALOGIA</b> dotyczy : uzupełnienie balustrad na górnym poziomie ( +1,60 m ) Montaż balustrad na istniejącym cokole . Wysokość balustrad 87 cm ( od poziomu cokołu do pochwytu ). Balustrady stalowe , proste . Wzór jak balustrady istniejące . Malowane farbą chlorokauczukową , kolor jak istniejące 2.21	m m	2.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.210</b>
19	<b>KNR 2-23</b> d.1 <b>0404-04</b> <b>analogia</b>	furtka stalowa z kształtowników stalowych. Szerokość 100cm , wysokość 110cm . Wypełnienie : siatka ciągniona. ocynkowana ogniowo i pomalowana proszkowo wyposażyć w elektrozaczep otwierający furtkę w momencie gdy dźwig znajdzie się na poziomie górnym. gałka obustronna. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>kalkulacja</b> d.1 <b>własna</b>	Dźwig platformowy do transportu pionowego osób niepełnosprawnych udźwig 385kg napęd śrubowy w obudowie urządzenia wykonanie zewnętrzne przelotowe na wprost prędkość podnoszenia 0,06m/s moc silnika 1,5kW wysokość podnoszenia :160cm ilość przystanków : 2 wymiar posestu platformy 90cmx140cm drzwi przystankowe jednoskrzydłowe wykonanie ze stali nierdzewnej 304(INOX szlif) : podest masztu , podest jezdny , osłony ze stali nierdzewnej INOX wypełnienie bramek i barierok szkłem bezpiecznym bezbarwnym Pozostałe wymagania - patrz opis techniczny oraz STWiOR  Uwzględniono dostawę i montaż Uwzględniono : odbiór urządzenia przez UDT 1	elem. elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
21	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1209-11</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0114-07</b>	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm Przepusty szczelne w ścianie zewnętrznej oraz w ścianie oporowej. 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0815-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <b>ANALOGIA</b> Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w celu ułożenia zasilania do projektowanej platformy 2.30*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
24	<b>KNNR 5</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0701-02</b>	2.30*0.80*0.50	m <sup>3</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
25	<b>KNNR 5</b>	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2	<b>0113-01</b>	Kabel na zewnątrz budynku ułożony w ziemi na głębokości 50 cm w rurze osłonowej DVR50	m	2.300	
		2.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
26	<b>KNNR 5</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0702-02</b>	0.92	m <sup>3</sup>	0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
27	<b>KNNR 5</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.2	<b>0110-04</b>	ANALOGIA			
	<b>analogia</b>	Montaż korytek kablowych PCW 20 x18	m	22.000	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
28	<b>KNNR 5</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
d.2	<b>0202-01</b>	Dotyczy : YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	28.000	
		28			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
29	<b>kalkulacja</b>	podłączenie obwodu zasilającego dźwig do istniejącej rozdzielnicy TWM-P w piwnicy.	szt.		
d.2	<b>własna</b>	Rozdzielnicę rozbudować o wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym typu P312 C16A/30mA 1P+N	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x10x6 w kolorze grafitowym na podsypce cem.-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0502-04</b>	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (wcześniej rozebranej) po ułożeniu kabla zasilającego platformę	m <sup>2</sup>	3.450	
	<b>analogia</b>	2.30*1.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>