

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45313100-5 Instalowanie wind  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45212413-4 Roboty budowlane w zakresie miejsc pobytu czasowego  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku internatu Zespołu Szkół Technicznych o wiatrolap oraz zewnętrzną platformę osobową dla osób niepełnosprawnych  
ADRES INWESTYCJI : Słubice ul. H. Sienkiewicza 28, dz. nr 609  
INWESTOR : Powiat Słubicki- Starostwo Powiatowe  
ADRES INWESTORA : 69-100 Słubice ul. Piłsudskiego 20  
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane i inżynieryjne  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Andrzej Tomczak  
DATA OPRACOWANIA : 24 marzec 2017r.

---

Poziom cen : IV KWARTAŁ 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : złoty  
Podatek VAT : złoty  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
24 marzec 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa budynku internatu ZSzT o wiatrołap oraz zewnętrzną platformę osobową dla osób niepełnosprawnych</b>					
1		<b>ROBOTY INŻYNIERYJNE OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 2-02 2601-01	rozebranie docieplenia ścian pełnych i z otworami w miejscu posadowienia dźwigu i wiatrołapu- wsp do R i S =0,5	m <sup>2</sup>		
		6.5*3.8+2.265*11.47	m <sup>2</sup>	50.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.68</b>
2	KNR 4-04 d.1. 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
		0.6*4.5*3.25	m <sup>3</sup>	8.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.78</b>
3	KNNR 7 d.1. 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - demontaż	m <sup>2</sup>		
	1 z.o.3.4.	3.0*[4.5+3.25*2]	m <sup>2</sup>	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
4	KNNR 7 d.1. 0703-04	ekran na dachu z elementów mieszanych - powierzchnia do 10 m2 - demontaż	m <sup>2</sup>		
	1 z.o.3.4.	1.0*[4.5+3.25*2]	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
5	KNNR 7 d.1. 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż wraz z roletami	m <sup>2</sup>		
	1 z.o.3.4.	2.3*1.5+1.78*1.5	m <sup>2</sup>	6.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.12</b>
6	KNR 4-04 d.1. 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
	1	4.5*3.5*0.15	m <sup>3</sup>	2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
7	KNR 4-04 d.1. 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	1	4.5*3.5	m <sup>2</sup>	15.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.75</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	1	0.8*1.14*0.38*3+0.25*2.0*1.0+0.25*1.78*0.8+0.25*0.3*1.5	m <sup>3</sup>	2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
9	KNR 4-01 d.1. 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	1	2.48*[0.8+0.3+0.9+1.8]	m <sup>2</sup>	9.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.42</b>
10	KNR 4-01 d.1. 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	1	2.3+1.8	m	4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
1.2		<b>INSTALOWANIE DŹWIGU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>			
1.2.1		<b>INSTALOWANIE DŹWIGU</b>			
11	KNR 2-01 d.1. 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
	2.1 307-05	0.6*2.26*2.5+1.0*1.0*2.26	m <sup>3</sup>	5.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.65</b>
12	KNR 2-01 d.1. 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
	2.1	5.65	m <sup>3</sup>	5.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.65</b>
13	KNR 2-01 d.1. 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
	2.1	1.5*[2.26+0.7]*[2.5+0.7+0.7]	m <sup>3</sup>	17.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.32</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0320-0102 2.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m <sup>3</sup>		
		17.32	m <sup>3</sup>	17.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.32</b>
15	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- Z ZAGĘSZCZENIEM Is=0,97	m <sup>3</sup>		
		0.3*2.26*2.5	m <sup>3</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
16	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		0.1*2.26+2.5	m <sup>3</sup>	2.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.73</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0204-02 2.1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B25	m <sup>3</sup>		
		0.6*2.26*2.5	m <sup>3</sup>	3.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0290-06 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
		225*0.001	t	0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.6*[2.26*2+2.5*2]	m <sup>2</sup>	5.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.71</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0603-10 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		5.71	m <sup>2</sup>	5.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.71</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0602-09 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.26*2.5	m <sup>2</sup>	5.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.65</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0602-10 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		5.65	m <sup>2</sup>	5.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.65</b>
23	KNR 4-01 d.1. 0422-01 2.1	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem- w miejscach wymiany nadproży	m		
		1.75*4	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
24	KNR 4-01 d.1. 0422-05 2.1	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		1.75*4	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
25	KNR AT-17 d.1. 0106-03 2.1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm- wycięcie nadproży istniejących na drzwi dźwigu kondygnacje	m <sup>2</sup>		
		0.25*[1.78*4+0.4*2*4]	m <sup>2</sup>	2.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.58</b>
26	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5*3*4	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
27	KNR AT-17 d.1. 0103-01 2.1 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu - dla osadzenia kotew mocujących dźwig do ściany budynku	cm		
		40*2*9	cm	720.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR AT-17 d.1. 0106-03 2.1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - docięcie otworów na drzwi dźwigu kondygnacje 0.25*[1.78+0.8*2+2.0+1.0*2+1.78*3+0.8*2*3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.38</b>
29	KNR 4-03 d.1. 1016-09 2.1	Osadzanie kotew mocujących metalowych rozporowych o śr. do 40 mm w ścianie długości do 40cm 18	szt. szt.		
				18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
30	KNR 7-33 d.1. 0103-01 2.1 analogia	DOSTAWA W MIEJSCIE ZAMONTOWANIA I MONTAŻ DŹWIGU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z PRZYGOTOWANIEM DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ - do 4/5przystanków dojeżdż WG PODANYCH PARAMETRÓW - wym. platformy 1460x1140mm szyb samonośny, z elementów stalowych, malowanych na kolor RAL 7040. wym. zewnętrzny szybu 1950x1696mm udźwig platformy; 400kg rodzaj napędu; elektryczny pasowy / bez maszynowni/ prędkość ruchu platformy; 0,15m/s sterowanie; elektroniczne rodzaj zasilania ; 230V moc silnika; 1,5kW wysokość podnoszenia; 8,48m ilość przystanków/ dojeżdż; 4/5 [ pod kątem 180 stopni ] drzwi kabinowe szt. 2 automatyczne teleskopowe, dwupanelowe similinox[kolor szary] 900x2000 mm drzwi przystankowe szt. 5 automatyczne teleskopowe, dwupanelowe similinox[ kolor szary] 900x2000mm platforma ściany kabiny seruia [ color ] szary, sufit; listwa oświetleniowa LED, podłoga; wykładzina antypoślizgowa typu "guma ", kolor szary awaryjny zjazd po zaniku napięcia rodzaj instalacji; na zewnątrz budynku panel sterowania pionowy panel dyspozycji w kabinie z podświetlanymi przyciskami o wym. 50x50mm, z oznaczeniem Braille'a, przycisk stop, kluczyk, wskaźnik przeciążenia, telefon[słuchawka ] na przystankach kasety z przyciskami 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNR 7-33 d.1. 0108-07 2.1	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg do 6 przystanków i 1.7-2.5 m/s 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2.1	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV z obróbką obsadzenia-szklone szkłem bezpiecznym 1.78*2.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.97</b>
33	KNR 4-01 d.1. 0708-01 2.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 3.75	m m		
				3.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.75</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0708-02 2.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1.14*4+2.24*2*4+2.0+2.26*2+1.78+2.23*2	m m		
				35.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.24</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0716-02 2.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 0.34*2.24*2*4+0.12*2.24*2*4+0.25*2.26*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.37</b>
36	KNR 2-02 d.1. 2008-01 2.1	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym 3.75*2.48*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
37	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami klinkierowymi kl. 250 0.27*0.25*2.0*4+0.12*0.25*2.0*4+0.24*0.25*2.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
38	NNRNKB d.1. 202 0195a- 2.1 01	(z.X) Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"  2.48*3.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
39	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm  0.4*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
40	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.1	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją  3.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.27</b>
41	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2.1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- w miejscach rozebrania ścian  0.3*[2.0+1.78+1.78*4]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.27</b>
<b>1.2.</b>	<b>2</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
42	KNR 4-01 d.1. 1204-08 2.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  9.67+10.23+[2.65+2.73]*1.75+2.48*[3.75*2+2.58*2+2.73*2+[2.65+2.73]*2+1.75*4]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.30</b>
43	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją- ŚCIANY I SUFITY  118.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.30</b>
44	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  9.67+10.23+[2.65+2.73]*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.32</b>
45	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ZMYWALNYMI starych tynków wewnętrznych ścian  118.3-[9.67+10.23+[2.65+2.73]*1.75]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.99</b>
46	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  3.75*2.48*2+25.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.27</b>
47	KNNR-W 3 d.1. 1013-01 2.2	Zabezpieczenie podłóg folią  25.67+9.67+10.23+[2.65+2.73]*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.99</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.3.</b>	<b>1</b>	<b>WLZ RO-TA</b>			
48	KNNR 5 d.1. 0103-03 3.1	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie  26	m  m	  26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
49	KNNR 5 d.1. 0203-03 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur- YLY 5X6  26	m  m	  26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
50	KNNR 5 d.1. 0726-09 3.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 6 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  2	szt.  szt.	  2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51	KNNR 5 d.1. 1301-02 3.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	d.1. wycena in- 3.1 dywidualna	WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ WRAZ Z NIE-ZBĘDNYMI POMIARAMI	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3.</b>		<b>MONTAŻ TABLICZY TA + modernizacja tablicy TO</b>			
<b>2</b>					
53	KNNR 5 d.1. 0407-04 3.2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Z WKŁADKĄ 20A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNNR 5 d.1. 0404-01 3.2	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- TA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	KNR 5-14 d.1. 0604-02 3.2	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56	KNP 18 d.1. 1349-01.04 3.2	Pomiar ROZDZIELNIC TA i TO po modernizacji	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3.</b>		<b>PRZEWODY, OPRAWY</b>			
<b>3</b>					
57	KNNR 5 d.1. 1207-07 3.3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		4+12*10+6*3	m	142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
58	KNNR 5 d.1. 1208-02 3.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		142	m	142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
59	KNNR 5 d.1. 1208-05 3.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		142*0.04*0.04	m <sup>3</sup>	0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
60	KNNR 5 d.1. 0101-02 3.3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		142	m	142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
61	KNNR 5 d.1. 0104-02 3.3	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m		
		4*3	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
62	KNNR 5 d.1. 0203-01 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-YDY 3x1,5	m		
		10*12+10+12	m	142.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.00</b>
63	KNNR 5 d.1. 0203-01 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-YDY 3x2,5	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNNR 5 d.1. 0206-01 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie- YDY 3x2,5	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
65	KNNR 5 d.1. 0206-01 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie- YDY 3x1,5	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
66	KNNR 5 d.1. 0206-01 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie- YDY 3x1,5	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
67	KNNR 5 d.1. 0301-03 3.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68	KNNR 5 d.1. 0308-05 3.3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69	KNNR 5 d.1. 1206-01 3.3	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły 2,5 mm <sup>2</sup> - drzwi rozsuwane	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70	KNNR 5 d.1. 1206-01 3.3	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły 2,5 mm <sup>2</sup> - tablica dźwigu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	KNR-W 5- d.1. 08 0502-09 3.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	KNR-W 5- d.1. 08 0502-01 3.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73	KNR-W 5- d.1. 08 0511-13 3.3	Montaż na gotowym podłożu opraw z czujnikiem ruchu IP65 źródło światła nie mniej niż 3500lm PLAFONIERA - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
74	KNR-W 5- d.1. 08 0511-13 3.3	Montaż na gotowym podłożu opraw NUMER POLICYJNY - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75	KNR-W 5- d.1. 08 0511-13 3.3	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych 2xLED 3h	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
76	KNR-W 5- d.1. 08 0511-13 3.3	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych E-1 2,5W 3h	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
77	KNR-W 5- d.1. 08 0511-13 3.3	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych 2xLED 3h COLD temp. pracy -15 do +40 stopni C	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W 5-08 0808-06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych- WYPUST OŚWIETLENIA	szt.		
	3.3	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
79	KNNR 5 d.1. 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	3.3	7	pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
80	KNNR 5 d.1. 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	3.3	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3.</b>		<b>INSTALACJE WYRÓWNAWCZE</b>			
<b>4</b>					
81	KNNR 5 d.1. 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
	3.4	2.0*4	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
82	KNNR 5 d.1. 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie- przewód wyrównawczy LYżo 6mm <sup>2</sup>	m		
	3.4	4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
83	KNNR 5 d.1. 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
	3.4	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
84	KNNR 5 d.1. 0613-06	Mostki spawane do szyny wyrównawczej- bednarka	szt.		
	3.4	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
85	KNNR 5 d.1. 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na szynie wyrównawczej	szt.		
	3.4	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
86	KNNR 5 d.1. 0406-01	szyna wyrównawcza LSW	szt.		
	3.4	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	KNNR 5 d.1. 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	3.4	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88	KNNR 5 d.1. 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
	3.4	1+3	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.3.</b>		<b>INSTALACJA TELEFONICZNA</b>			
<b>5</b>					
89	d.1. wycena indywidualna	Przeniesienie przewodu i gniazdka telefonicznego w celu uniknięcia kolizji z nowopowstałym otworem w ścianie	kpl		
	3.5	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4</b>		<b>POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
90	KNR 2-01 d.1. 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
	4	0.15*0.05*2*6.6+0.6*0.1*2*6.6+0.15*0.05*3*2.8+0.25*0.05*5.4+0.6*0.1*2.8*3+0.6*0.2*5.4	m <sup>3</sup>	2.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.17</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNNR 1 d.1. 0215-01 4	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
		2.17	m <sup>3</sup>	2.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.17</b>
92	KNNR 1 d.1. 0526-01 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) i ziemi z wykopów spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		2.17	m <sup>3</sup>	2.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.17</b>
93	KNNR 1 d.1. 0308-01 4	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		[6.6+0.7+0.7]*[2.8+0.7]*0.6-2.17	m <sup>3</sup>	14.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.63</b>
94	KNNR 1 d.1. 0319-01 4	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II- po wykonaniu ścian pochylni	m <sup>3</sup>		
		[6.6+0.7+0.7]*[2.8+0.7]*0.6-2.17	m <sup>3</sup>	14.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.63</b>
95	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.05*2*6.6+0.15*0.05*3*2.8+0.25*0.05*5.4	m <sup>3</sup>	0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
96	KNR 2-02 d.1. 0290-04 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		138*0.001	t	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
97	KNR 2-02 d.1. 0207-01 4	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- B25	m <sup>2</sup>		
		1.26*1.4+[1.26+0.92]*0.5*5.4*2+0.92*[2.8+1.4+1.4+2.8]+0.6*1.4+[0.92+0.6]*0.5*5.4*2	m <sup>2</sup>	30.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.31</b>
98	KNR 2-02 d.1. 0207-07 4	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- B25 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		1.26*1.4+[1.26+0.92]*0.5*5.4*2+0.92*[2.8+1.4+1.4+2.8]+0.6*1.4+[0.92+0.6]*0.5*5.4*2	m <sup>2</sup>	30.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.31</b>
99	KNR 2-02 d.1. 0282-04 4	gniazda do zamocowania tulei wraz z materiałem w ścianach pochylni o głębokości do 0,5 m- wsp. do R=0,2	szt.		
		27	szt.	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
100	KNR 2-02 d.1. 1101-07 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- Z ZAGĘSZCZENIEM Is=0,97	m <sup>3</sup>		
		[0.15+0.2]*0.5*1.2*[2.8+5.4*2]	m <sup>3</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
101	KNNR 6 d.1. 0502-02 4	nawierzchnia pochylni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1.2*[2.8+5.4*2]	m <sup>2</sup>	16.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.32</b>
102	KNR 2-02 d.1. 1209-01 4	Balustrady dla niepełnosprawnych z pochwytym stalowym podwójnym o łącznym ciężarze 332kg	m		
		6.6*2+5.4*2+2.8	m	26.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.80</b>
103	KNNR 7 d.1. 0909-03 4	Malowanie farbami i emaliami WINILOWYMI zmontowanych, BALUSTRAD 2x podkładową i 2xnawierzchniową	t		
		332*0.001	t	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
104	KNR 0-12II d.1. 1118-01 4	przygotowanie podłoża na ścianie betonowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.37	m <sup>2</sup>	7.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.37</b>
105	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		7.37	m <sup>2</sup>	7.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.37</b>
106	KNR-W 2- d.1. 02 0919-02 4 z.sz. 5.7. 9911-13	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnia do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.07*[6.6*2+5.4*2+2.8]+0.32*0.5*5.4+0.32*2.8+0.32*0.5*6.6+0.1*[6.6*2+5.4*2+2.8]	m <sup>2</sup>	7.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.37</b>
107	NNRNKB d.1. 202 0520-03 4 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekaną okrągłych o śr. 12 cm- przedłużenie istniejącej rury spustowej ze względu na pochylność	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.5</b>		<b>WIATROŁAP</b>			
108	KNR 2-01 d.1. 0307-01 5 307-05	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.6*[3.825*2+6.75+2.75+1.8+10.23]	m <sup>3</sup>	4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.38</b>
109	KNR 2-01 d.1. 0415-01 5	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
		4.38	m <sup>3</sup>	4.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.38</b>
110	KNNR 1 d.1. 0308-01 5	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0.6*[0.7+3.825*2+0.7+6.75+0.7+2.75+0.7+0.7+1.8+0.7+10.23]	m <sup>3</sup>	20.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.03</b>
111	KNNR 1 d.1. 0319-01 5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-II- po wykonaniu ścian fundamentowych schodów	m <sup>3</sup>		
		20.03	m <sup>3</sup>	20.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.03</b>
112	KNR 2-02 d.1. 0207-01 5	Ściany żelbetowe proste fundamentowa grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- B25	m <sup>2</sup>		
		1.18*[3.825*2+6.75+2.75+1.8+10.23]	m <sup>2</sup>	34.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.43</b>
113	KNR 2-02 d.1. 0207-07 5	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- B25 Krotność = 17	m <sup>2</sup>		
		34.43	m <sup>2</sup>	34.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.43</b>
114	KNR 2-02 d.1. 0603-09 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		34.43*2	m <sup>2</sup>	68.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.86</b>
115	KNR 2-02 d.1. 0603-10 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		68.86	m <sup>2</sup>	68.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.86</b>
116	KNR 2-02 d.1. 0609-10 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10cm pionowe od wewnątrz ściany fundamentowej	m <sup>2</sup>		
		1.18*[3.825*2+6.25]	m <sup>2</sup>	16.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.40</b>
117	KNR 2-02 d.1. 1202-08 5	Ścianki do oszklenia z drzwiami rozsuwanymi- ciężar 942kg	m <sup>2</sup>		
		2.86*4.0*2+2.86*6.6	m <sup>2</sup>	41.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.76</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-02 d.1. 1402-06 5	Szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem ram metalowych szkłem płaskim bezpiecznym 6-7 mm - powierzchnia szyby ponad 0.5 m2  2.86*4.0*2+2.86*6.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.76	  <b>RAZEM 41.76</b>
119	KNNR 7 d.1. 0909-01 5	Malowanie farbami WINILOWYMI zmontowanych, ŚCIANEK Z ELEMENTÓW STALOWYCH, 2x farbą podkładową i 2x nawierzchniową  942*0.001	t  t	  0.94	  <b>RAZEM 0.94</b>
120	KNR-W 4- d.1. 03 1017-03 5	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie / belka stropowa i stropodachowa /  24	otw.  otw.	  24.00	  <b>RAZEM 24.00</b>
121	KNR AT-17 d.1. 0103-01 5 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 16 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu - dla osadzenia kotew mocujących belki stropu i stropodachu do ściany budynku 35*2*12	cm  cm	  840.00	  <b>RAZEM 840.00</b>
122	KNR 4-03 d.1. 1016-09 5	Osadzanie kotew mocujących metalowych rozporowych o śr. 16 mm w ścianie długości 35cm  24	szt.  szt.	  24.00	  <b>RAZEM 24.00</b>
123	KNR 2-02 d.1. 0407-01 5	belka stropu o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.  0.08	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.08	  <b>RAZEM 0.08</b>
124	KNR 2-02 d.1. 0406-05 5	podkładka płatwi, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.42	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.42	  <b>RAZEM 0.42</b>
125	KNR 2-02 d.1. 0407-01 5	belka stropodachu o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.  0.078	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.08	  <b>RAZEM 0.08</b>
126	KNR 2-02 d.1. 0408-03 5	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  0.486	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.49	  <b>RAZEM 0.49</b>
127	KNR 2-02 d.1. 2007-02 5	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach  25.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.67	  <b>RAZEM 25.67</b>
128	KNR 2-02 d.1. 2006-04 5	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach  25.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.67	  <b>RAZEM 25.67</b>
129	KNNR 2 d.1. 0604-02 5	folia paroszczelna  6.6*4.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.72	  <b>RAZEM 27.72</b>
130	KNR 4-01 d.1. 0820-03 5	Przybicie do konstrukcji stropu płyt OSB 18mm  6.6*4.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.72	  <b>RAZEM 27.72</b>
131	KNR 2-02 d.1. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.6*4.2	m <sup>2</sup>	27.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.72</b>
132	KNR 2-02 d.1. 0613-04 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwę układaną mijankowo w stosunku do pierwszej 6.6*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.72</b>
133	KNR 4-01 d.1. 0820-03 5	Przybicie do konstrukcji stropu płyt OSB 25mm- wraz z obiciem boków i powierzchni czołowej 6.6*4.2+6.6*0.3+[0.8+0.3]*0.5*4.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.32</b>
134	NNRNKB d.1. 202 0524-01 5	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego Dacholeum, Bit-Gumem lub Izoplastem B - pierwsza warstwa 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
135	KNR 2-02 d.1. 0501-02 5	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 6.6*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.72</b>
136	NNRNKB d.1. 202 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 6.6*0.4+6.6*0.5+4.2*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
137	NNRNKB d.1. 202 0518-01 5 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 8 cm 6.6	m m	 6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
138	NNRNKB d.1. 202 0520-01 5 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 6 cm 3.5	m m	 3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
139	KNR 2-02 d.1. 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- Z ZAGĘSZCZENIEM Is=0,97 0.15*25.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
140	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.1*25.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.57</b>
141	KNNR 2 d.1. 0604-01 5	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2 warstwy Krotność = 2 6.75*4.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.54</b>
142	KNNR 2 d.1. 1202-02 5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.67</b>
143	KNNR 2 d.1. 1202-03 5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.67</b>
144	KNR 0-23 d.1. 2611-02 5	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją 25.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.67</b>
145	KNR 0-12 d.1. 1118-03 5	Posadzki z płytek TERAKOTA o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą- antyślizgowe, mrozoodporne, twardość i ścieralność jak dla obiektów użyteczności publicznej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.67	m <sup>2</sup>	25.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.67</b>
146	KNR 2-02 d.1. 1219-03 5	Wycieraczki do obuwia typowe systemowe ocynkowane- montowane we wnęce wyrobionej z płytek  1+1	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
147	NNRNKB d.1. 202 2608-08 5	ochrona narożników wypukłych  2.24*2*4+1.14*2*4+1.78*2+2.23*4+2.26*4+2.0*2	m  m	  52.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.56</b>
<b>1.6</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE Z PODESTEM</b>			
148	KNNR 1 d.1. 0301-01 6	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)  0.25*0.6*[4.0+1.05*2]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
149	KNNR 1 d.1. 0215-01 6	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m  0.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
150	KNNR 1 d.1. 0526-01 6	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) i ziemi z wykopów spycharką na terenie płaskim  0.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
151	KNNR 1 d.1. 0308-01 6	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II  0.6*[0.7+4.0+0.7]*[1.05+0.7]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>
152	KNNR 1 d.1. 0319-01 6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-II- po wykonaniu ścian fundamentowych schodów  5.67	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.67</b>
153	KNR 2-02 d.1. 0201-01 6	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- B20  0.6*0.25*[4.0+1.05*2]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
154	KNR 2-02 d.1. 0218-01 6	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu- B25  0.3*4.0*1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
155	KNR 2-02 d.1. 1101-07 6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- Z ZAGĘSZCZENIEM Is=0,97  0.15*5.75*1.63+0.15*[10.23-0.5-1.63]*1.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.53</b>
156	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  0.1*5.75*1.63+0.1*[10.23-0.5-1.63]*1.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
157	KNNR 6 d.1. 0502-02 6	nawierzchnia schodów z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem  5.75*1.63+[10.23-0.5-1.63]*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.55</b>
158	KNR 0-12II d.1. 1118-01 6	przygotowanie podłoża betonowego  1.05*4.0+0.15*4*4.0+0.72*[2.5+4.43+1.8+2.0]+0.25*[2.5+4.43+1.8+2.0]+0.13*[2.25+4.18+1.55+1.75]+[0.45*0.35+0.3*0.35+0.15*0.35]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 0-23 d.1. 2611-02 6	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		18.9	m <sup>2</sup>	18.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
160	KNR-W 2- d.1. 02 0919-02 6 z.sz. 5.7. 9911-13	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		18.9-1.05*4.0-0.15*4*4.0	m <sup>2</sup>	12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
161	KNR 0-12 d.1. 1120-03 6	Okładziny schodów z płytek GRESS o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą, mrozo odporne, twardość i ścieralność jak dla obiektów użyteczności publicznej, antypoślizgowe	m <sup>2</sup>		
		1.05*4.0+0.15*4*4.0	m <sup>2</sup>	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
162	KNR 2-02 d.1. 1209-01 6	Balustrady dla schodów zewnętrznych z pochwytym stalowym podwójnym o łącznym ciężarze 137kg	m		
		3.0+4.4+1.1*2+1.4+1.9	m	12.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.90</b>
163	KNNR 7 d.1. 0909-03 6	Malowanie farbami i emaliami WINILOWYMI zmontowanych, BALUSTRAD 2x podkładową i 2xnawierzchniową	t		
		137*0.001	t	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
<b>1.7</b>		<b>DROGA WEWNĘTRZNA + PARKING DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH + CHODNIK + OPASKA</b>			
164	KNR 2-21 d.1. 0107-04 7	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
165	KNNR 6 d.1. 0805-05 7	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.2*4.2	m <sup>2</sup>	5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
166	KNNR 6 d.1. 0802-05 7	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
		4.0*6.75+2.4*2.0+1.5*22.5	m <sup>2</sup>	65.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.55</b>
167	KNNR 6 d.1. 0806-08 7	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1.2+4.2	m	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
168	KNNR 6 d.1. 0101-05 7	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		4.68	m <sup>2</sup>	4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
169	KNR 2-31 d.1. 0101-01 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		172	m <sup>2</sup>	172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
170	KNR 2-31 d.1. 0101-02 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		172	m <sup>2</sup>	172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
171	KNNR 1 d.1. 0215-01 7	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
		4.68*0.2+172*0.3	m <sup>3</sup>	52.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.54</b>
172	KNNR 1 d.1. 0215-05 7	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m Krotność = 6	m <sup>3</sup>		
		4.68*0.2+172*0.3	m <sup>3</sup>	52.54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.54</b>
173	KNNR 1 d.1. 0526-01 7	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) i ziemi z korytowania spycharką na terenie płaskim  4.68*0.2+172*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.54</b>
174	KNNR 6 d.1. 0103-01 7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  4.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
175	KNNR 6 d.1. 0103-03 7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  172	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
176	KNNR 6 d.1. 0403-03 7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  62	m  m	  62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
177	KNNR 6 d.1. 0403-03 7 analogia	Krawężniki betonowe OBNIŻONE o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  12	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
178	KNNR 6 d.1. 0404-02 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  1.5+1.0+2.0+8.0	m  m	  12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
179	KNNR 6 d.1. 0105-04 7	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2  4.68+172	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.68</b>
180	KNNR 6 d.1. 0113-03 7	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm- frakcja 0/32mm  172	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
181	KNNR 6 d.1. 0502-01 7	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  4.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
182	KNNR 6 d.1. 0502-03 7	Parking z drogą wewnętrzną z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  172	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.00</b>
<b>1.8</b>		<b>OGRODZENIE- przystosowanie do nowych warunków</b>			
183	KNR 2-31 d.1. 0818-05 8	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika  8.8	m  m	  8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
184	KNR 4-04 d.1. 0804-01 8 analogia	Rozebranie ogrodzenia z kształtowników stalowych wypełnionych siatką w celu zamontowania furtki  1	m  m	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
185	KNR 2-23 d.1. 0404-04 8	furtka stalowa z kształtowników szerokości 1.2 m wys. 1.5m wypełniona siatką ocynkowaną- wykonać z demontowanego ogrodzenia wraz z zamontowaniem słupków ogrodzeniowych zdemontowanych- furtka wyposażona w zamek z wkładką do zamykania i klamkami nierdzewnymi  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.9</b>		<b>PRZEŁOŻENIE GRZEJNIKA NA INNĄ ŚCIANĘ - likwidacja kolizji z nowym otworem drzwiowym</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR 4-07 d.1. z.sz.3.7.b 9	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 pionopięter 1	objekt.  objekt.	  1.00	  <b>1.00</b>
187	KNR 4-02 d.1. 0516-04 9 z.o.2.5.	Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego GP-4 - materiały z odzysku- przeniesienie w inne miejsce 1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
188	KNR-W 4- d.1. 02 0607-01 9	przeniesienie rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 15 mm  Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 1	kpl.  m  kpl.	    1.00	    <b>2.00</b>
189	KNR-W 4- d.1. 02 0603-04 9	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 22 mm 2	szt.  szt.	  2.00	  <b>2.00</b>
190	KNR-W 4- d.1. 02 0601-03 9 z.o.2.5.	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm - materiały z odzysku- przeniesienie w inne miejsce 2	msc.  msc.	  2.00	  <b>2.00</b>
<b>1.10</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLI I RUR GAZOWYCH I WODNYCH</b>			
191	KNNR 5 d.1. 0701-01 10	Kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych w sposób ręczny w gruncie kat. I-II  [4+13+4+13]*0.6*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.40	  <b>20.40</b>
192	KNNR 5 d.1. 0702-02 10	Zasypywanie rowów po ułożeniu rur ochronnych wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  [4+13+4+13]*0.6*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.40	  <b>20.40</b>
193	KNNR 5 d.1. 0705-01 10	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PS 100 mm  4+13+13	m  m	  30.00	  <b>30.00</b>
194	KNNR 5 d.1. 0705-01 10	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PS 160 mm 4	m  m	  4.00	  <b>4.00</b>
195	KNNR 4 d.1. 1113-01 10 analogia	regulacja zasuw istniejących w związku z wykonaniem utwardzenia terenu- nawiazanie się do rzędnej terenu projektowanej 2	kpl.  kpl.	  2.00	  <b>2.00</b>
196	KNR-W 2- d.1. 18 0521-03 10 analogia	regulacja płyty studzienki wodomierzowej do rzędnej projektowanej 1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
197	KNR-W 2- d.1. 18 0530-01 10 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe B30  1.0*1.0*0.15+1.0*1.0*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.30	  <b>0.30</b>