

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45262300-4	Betonowanie
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY KOŚCIERZYNA
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR: 399/12, OBRĘB: 0006, 220601_1 MIASTO KOŚCIERZYNA
INWESTOR : Gmina Kościerzyna
ADRES INWESTORA : ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Krause (Ogólnobudowlana i instalacyjna)
projektant: mgr inż. Łukasz Bobkowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : październik 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2022r.

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji są roboty budowlane związane z realizacją inwestycji ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU URZĘDU GMINY KOŚCIERZYNA. W ramach zadania zostanie rozebrany istniejący wiatrołap, pochylnia i schody zewnętrzne oraz wybudowany nowy wiatrołap z pomieszczeniem obsługi dla osób z niepełnosprawnościami oraz pochylnia dla osób z niepełnosprawnościami.

Wiatrołap liczy 1 kondygnację nadziemną i przekryty jest dachem jednospadowym. Wejście do budynku ze schodami zewnętrznymi zaprojektowano na południowej elewacji planowanej rozbudowy. Po zachodniej stronie znajduje się pochylnia dla osób niepełnosprawnych

Swoją prostą formą architektoniczną budynek wpisuje się w otoczenie, jednocześnie zachowując w detalach współczesny wyraz. Bryła budynku to w uproszczeniu prostopadłościan przekryty dachem jednospadowym o kącie nachylenia połąci wynoszącym ok. 2,86°. Jako materiał elewacyjny zastosowano tynk w kolorze białym. Jako pokrycie dachu przewidziano blachę na rąbek stojący. Poprzez swoją nieskomplikowaną formę projektowany obiekt nie będzie dominować w otoczeniu i dobrze wpisze się w zastany kontekst.

Charakterystyczne parametry techniczne projektowanej rozbudowy - wiatrołapu

L.p. Parametr Wartość

1. Kubatura brutto 113,39 m³
2. Powierzchnia zabudowy 22,75 m²
3. Powierzchnia użytkowa
parter 18,09 m²
RAZEM 18,09 m²
4. Powierzchnia całkowita
parter 22,75 m²
RAZEM 22,75 m²
5. Wysokość wiatrołapu 4,82 m od terenu przed projektowanym wejściem
6. Wysokość budynku Nie ulega zmianie
7. Długość wiatrołapu 6,12 m
8. Szerokość wiatrołapu 3,87 m
9. Liczba kondygnacji
nadziemne 1

Zestawienia powierzchni użytkowej parteru projektowanej rozbudowy - wiatrołapu

PARTER

Nr Pomieszczenie Powierzchnia [m²]

- 0.1 WIATROŁAP 8,51
- 0.2 POCZEKALNIA 9,58
- SUMA 18,09

12.1. Zabudowa otworów okiennych i drzwiowych

Stołarka okienna standardowa PCV lub aluminiowa w kolorze szarym / antracytowym np. RAL 7016. Współczynnik $U_{max}=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Stołarka drzwiowa standardowa w kolorze szarym / antracytowym np. RAL 7016. Drzwi wejściowe do budynku aluminiowo-szklane. Współczynnik U dla drzwi zewnętrznych $U_{max}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

12.2. Izolacje

o Przeciwwilgociowa:

Fundamenty i ściany fundamentowe: papa zgrzewalna, impregnat asfaltowy
Fundamenty: pozioma - papa zgrzewalna

o Ciepłochłonna:

Podłoga na gruncie - styrodur lub twardy styropian, gr. 12cm,
Ściany fundamentowe - styrodur gr. 12cm
Ściany zewnętrzne - wełna mineralna i styropian gr. 12 cm,
Dach - wełna mineralna, gr. 25 cm

12.3. Elementy wykończeniowe

- " Tynk elewacyjny w kolorze białym oraz blacha na rąbek stojący,
- " Pokrycie dachu - blacha na rąbek stojący,
- " Obróbki blacharskie - blacha ocynkowana powlekana lakierowana proszkowo, kolor szary / antracytowy np. RAL 7016,
- " Stołarka okienna PCV lub aluminiowa kolor szary / antracytowy np. RAL 7016,
- " Stołarka drzwiowa w kolorze szarym / antracytowym np. RAL 7016,
- " Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej powlekanej, lakierowanej proszkowo, kolor szary / antracytowy np. RAL 7016,
- " Rynny i rury spustowe PCV z blachy ocynkowanej powlekanej, lakierowanej proszkowo, kolor szary / antracytowy np. RAL 7016.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

Do opracowania przyjęto następujące założenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- przebudowa instalacji w ramach istniejącej mocy elektrycznej,
- wewnętrzna instalacja elektryczna w układzie sieci: TN-S.

Opracowanie obejmuje:

- usunięcie kolizji linii kablowej oświetlenia zewnętrznego z projektowaną zabudową,
- montaż przewodów i opraw oświetleniowych,
- montaż łączników oświetleniowych,
- pomiary elektryczne.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
1	401-0348-03-00	STWiOR OST i SST B.01	Rozebranie ścianek - szklane z dachem szklanym	m ²		
d.1.1			(1.96)*0.5*(3.42+2.2)*2+2.2*4.91+2.25*4.92	m ²	32.887	
					RAZEM	32.887
2	KNR 4-01 0535-08	STWiOR 2022	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1			0.98	m ²	0.980	
					RAZEM	0.980
3	KNR 4-01 0535-04	STWiOR 2022	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1			4.9	m	4.900	
					RAZEM	4.900
4	KNR 4-01 0535-06	STWiOR 2022	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1			3.1*2	m	6.200	
					RAZEM	6.200
5	KNR 2-31 0818-01	STWiOR OST i B.01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.1.1			1.75+2.3+2.85+2.9+2.65	m	12.450	
					RAZEM	12.450
6	KNR 4-01 0212-04	STWiOR OST i B.01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - na murkach	m ²		
d.1.1			2.35*0.43+3.51*0.42	m ²	2.485	
			2.3*0.43+2.5*0.43	m ²	2.064	
					RAZEM	4.549
7	KNR 4-04 0303-05	STWiOR 2022	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1.1			2.35*(0.53+0.69+0.5)*0.31+3.51*(0.69+0.5)*0.31+2.3*(0.55+0.57+0.5)*0.33+2.5*(0.57+0.5)*0.33	m ³	4.660	
					RAZEM	4.660
8	KNR 4-04 0306-01 z.o.3.1.	STWiOR 2022	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1.1			5.88*2*0.2	m ³	2.352	
					RAZEM	2.352
9	KNR 4-01 0212-02	STWiOR OST i B.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1			<schody>2.31*2*0.15	m ³	0.693	
			<pochylnia>(1.2*3.56+2.58*1.06)*0.15	m ³	1.051	
			<ściany>(0.5*(0+0.7)*2.5+0.5*2.5+0.5*(0.7+0.4)*2.54+0.5*2.54+0.5*(0+0.4)*2.58+0.5*2.58)*0.2	m ³	1.320	
			4.9*0.2*0.5	m ³	0.490	
					RAZEM	3.554
10	KNR 4-01 0354-03	STWiOR 2022	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0354-04	STWiOR OST i SST B.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNR 19-01 0118-13	STWiOR 2022	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km - na składowisko Wykonawcy z kosztem utylizacji	m ³		
d.1.1			poz.2*0.01	m ³	0.010	
			poz.3*0.1*0.07	m ³	0.034	
			poz.4*0.1*0.07	m ³	0.043	
			poz.5*0.0025	m ³	0.031	
			poz.6*0.07	m ³	0.318	
			poz.7	m ³	4.660	
			poz.8	m ³	2.352	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.9 (poz.14)*0.06 poz.15*0.2 poz.17	m ³ m ³ m ³ m ³	3.554 0.501 1.670 0.758	
					RAZEM	13.931
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	STWiOR OST i B.01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych elementów na odległość 41.5 km z kosztem utylizacji poz.1*0.1 poz.10*0.51*1.27*0.08 poz.11*2*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.289 0.052 0.400	
					RAZEM	3.741
1.2			Roboty rozbiórkowe nawierzchni			
14 d.1.2	KNR 2-25 0407-05	STWiOR OST i B.01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie 3.7+4.65	m ² m ²	 8.350	
					RAZEM	8.350
15 d.1.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	STWiOR OST i B.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm poz.14	m ² m ²	 8.350	
					RAZEM	8.350
16 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	STWiOR 2022	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 1.25+0.5 <wzdłuż pochylni>9	m m m	 1.750 9.000	
					RAZEM	10.750
17 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	STWiOR OST i B.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.16*(0.15*0.32+0.15*0.15)	m ³ m ³	 0.758	
					RAZEM	0.758
18 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	STWiOR 2022	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km na składowisko Wykonawcy z kosztem utylizacji poz.14*0.125 poz.15*0.2 poz.16*0.15*0.3 poz.17	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.044 1.670 0.484 0.758	
					RAZEM	3.956
1.3	45112000-5		Roboty ziemne			
19 d.1.3	KNR 2-01 0126-01	STWiOR 2022	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (27.4+1.8)	m ² m ²	 29.200	
					RAZEM	29.200
20 d.1.3	KNNR 1 0112-02	STWiOR 2022	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.008	ha ha	 0.008	
					RAZEM	0.008
21 d.1.3	201-0206-02-00	STWiOR 2022	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - na składowisko wykonawcy z kosztem utylizacji <wiatrołap istniejący>4.91*2*0.5+1.72*1.2*0.5+0.35*3.56*1.2+0.35*2.5*2.3 <wiatrołap wykopy>6.1*1.4*1.1+2.53*1.4*1.1*2 <schody>0.76*(2.95+0.1+0.6*2)*(0.2+0.6*2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.450 17.186 4.522	
					RAZEM	31.158
22 d.1.3	KNR 2-01 0302-02	STWiOR 2022	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) <wiatrołap wykopy>0.8*0.5*1.4*2	m ³ m ³	 1.120	
					RAZEM	1.120
23 d.1.3	KNR 2-31 0101-05 0101-06	STWiOR 2022	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 36 cm 2.2*1.95+1.55*2.87+1.18*0.4	m ² m ²	 9.211	
					RAZEM	9.211

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 2-31 0101-05	STWiOR 2022	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm $30.9+0.5*3.45+0.2*0.4$	m ² m ²	 32.705	
					RAZEM	32.705
25 d.1.3	KNR 2-25 0407-01	STWiOR LIPIEC 2019	Nawierzchnie z płyt wielotworowych - wykonanie koryta poz.127	m ² m ²	 4.921	
					RAZEM	4.921
26 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	STWiOR 2022	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.19	m ³ m ³	 29.200	
					RAZEM	29.200
2	4520000-9		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części - rozbudowa i przebudowa budynku Urzędu			
2.1			Fundamenty			
27 d.2.1	202-1101- 01-00	STWiOR 2022	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C8/10 $(3.73+3.53+5.38+0.5)*(0.4+0.1*2)*0.1$	m ³ m ³	 0.788	
					RAZEM	0.788
28 d.2.1	KNR 2-02 0201-01	STWiOR 2022	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(3.73+0.4*2+3.53+5.38+0.5)*(0.4)*0.3$	m ³ m ³	 1.673	
					RAZEM	1.673
29 d.2.1	KNR 9-07 0202-05	STWiOR 2022	Ściany budynków z bloczków betonowych o szer. 18 cm ze spoiną poziomą i pionową pełną $(3.73+3.63+5.38+0.4)*1.04-0.9*0.3*2$	m ² m ²	 13.126	
					RAZEM	13.126
30 d.2.1	202-0212- 12-01	STWiOR 2022	Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego B-15, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm $(3.73+3.63+5.38+0.4)*0.18*0.24$	m ³ m ³	 0.568	
					RAZEM	0.568
31 d.2.1	202-0290- 01-00	STWiOR 2022	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm 0.0135 <wieniec> $(3.73+3.63+5.38+0.4)*0.73/1000$	t t t	 0.014 0.010	
					RAZEM	0.024
32 d.2.1	202-0290- 02-10	STWiOR 2022	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm 0.0485 <wieniec> $(3.73+3.63+5.38+0.4)*3.55/1000$	t t t	 0.049 0.047	
					RAZEM	0.096
33 d.2.1	202-1101- 07-00	STWiOR 2022	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki <wiatrołap wykopy> $6.1*1.4*1.1+2.53*1.4*1.1*2$ <schody> $0.76*(2.95+0.1+0.6*2)*(0.2+0.6*2)-0.6*0.2*2.95$ <schody> $0.6*2.45*2$ -poz.27 $(3.73+3.63+5.38+0.4)*(0.2*0.6+0.6*0.7)$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17.186 4.168 2.940 -0.788 7.096	
					RAZEM	30.602
2.2	45321000-3		Izolacja pozioma ścian			
34 d.2.2	202-0504- 01-00	STWiOR 2022	Izolacja papą termozgrzewalną: jednowarstwowe $(3.73+3.53+5.38+0.5+0.3*2+0.6*2)*(0.4+0.1*2)$	m ² m ²	 8.964	
					RAZEM	8.964
2.3	45321000-3		Izolacja pionowa ścian			
35 d.2.3	KNR 2-02 0603-01	STWiOR 2022	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $((3.63+3.63+5.38+0.4+0.2)*(1.3)-0.3*0.5*2)*2$	m ² m ²	 33.824	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	33.824
36 d.2.3	KNR 2-02 0603-02	STWiOR 2022	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwą $((3.63+3.63+5.38+0.4+0.2)*(1.3)-0.3*0.5*2)*2$	m ² m ²	33.824	
					RAZEM	33.824
37 d.2.3	2-02 2601-01-00	STWiOR 2022	Docieplenie fundamentów, płytami polistyren ekstrudowany XPS o nieskiej nasiąkliwości o grubości 12 cm /z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki, oraz zabezpieczenie folią kubełkową $((3.63+3.63+5.38+0.4+0.2)*(0.7)-0.3*0.5*2)$	m ² m ²	8.968	
					RAZEM	8.968
38 d.2.3	2-02 2601-01-00	STWiOR 2022	Docieplenie fundamentów, płytami polistyren ekstrudowany XPS o nieskiej nasiąkliwości o grubości 12 cm /z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki, oraz wyprawami elekwacyjnymi $((3.87+6.12+0.42+0.27)*(0.6))$	m ² m ²	6.408	
					RAZEM	6.408
2.4			Konstrukcja parteru			
39 d.2.4	202-0107-01-01	STWiOR 2022	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości 18 cm 3.56*3.58-0.8*3.1 3.56*3.32 $(2.39+0.12+2.69)*0.5*(3.58+3.32)+0.18*3.6+(0.34+0.27-0.12)*3.32$ -0.18*3.54*2-0.18*3.26*2-0.4*3.35 -0.8*3.1*2-1.2*2.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.265 11.819 20.215 -3.788 -7.600	
					RAZEM	30.911
40 d.2.4	202-0126-01-00	STWiOR 2022	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna 3	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
41 d.2.4	202-0126-02-00	STWiOR 2022	Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
42 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	STWiOR 2022	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2*3+2*1.5	m m	10.200	
					RAZEM	10.200
43 d.2.4	KNR 2-02 0211-01	STWiOR 2022	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.18*0.18*3.54*2+0.18*0.18*3.26*2+0.18*0.4*3.35	m ³ m ³	0.682	
					RAZEM	0.682
44 d.2.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	STWiOR 2022	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 5.2*3.56	m ² m ²	18.512	
					RAZEM	18.512
45 d.2.4	202-0212-12-01	STWiOR 2022	Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego B-15, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.18*(3.63+3.54+5.77)*0.24	m ³ m ³	0.559	
					RAZEM	0.559
46 d.2.4	202-0210-01-11	STWiOR 2022	Belki i podciąg żelbetowe z betonu zwykłego B-15 wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8 9.9*0.53*0.18	m ³ m ³	0.944	
					RAZEM	0.944
47 d.2.4	202-0290-01-00	STWiOR 2022	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm <płyta>47.2/1000 <wieniec>(3.63+3.54+5.77)*0.73/1000 <attyka>(9.9)*5.33/1000	t t t	0.047 0.009 0.053	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<trzenie>(6.6+6.1+5.7)/1000	t	0.018	
					RAZEM	0.127
48	202-0290-02-10	STWiOR 2022	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t		
			<plyta>196.3/1000	t	0.196	
			<wieniec>(3.63+3.54+5.77)*3.55/1000	t	0.046	
			<attyka>(9.9)*4.84/1000	t	0.048	
			<trzenie>(39.2+37.2+19.5)/1000	t	0.096	
					RAZEM	0.386
2.5			Powiększenie otworu drzwiowego - nadproże			
49	KNR 4-01 d.2.5 0336-06	STWiOR 2022	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.6*2	m		
				m	3.200	
					RAZEM	3.200
50	KNR 4-01 d.2.5 0336-02	STWiOR 2022	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.4*2	m		
				m	0.800	
					RAZEM	0.800
51	KNR 19-01 d.2.5 0203-17	STWiOR 2022	Betonowanie - poduszek	m ³		
			0.15*0.4*0.05*2	m ³	0.006	
					RAZEM	0.006
52	KNR 4-01 d.2.5 0313-04	STWiOR 2022	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - C100 1.6*2*2	m		
				m	6.400	
					RAZEM	6.400
53	KNR 4-01 d.2.5 0329-03	STWiOR 2022	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.1*2.1*0.4+0.3*2.1*0.4	m ³		
				m ³	0.336	
					RAZEM	0.336
54	KNR 4-01 d.2.5 0703-03	STWiOR 2022	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane 1.3*2*2	m		
				m	5.200	
					RAZEM	5.200
2.6	45223000-6		Roboty konstrukcyjne schody zewnętrzne			
55	KNR 2-02 d.2.6 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	STWiOR OST i B.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. C8/10	m ³		
			<schody>0.1*0.4*2.45	m ³	0.098	
			<ściany oporowe>0.1*2.61*0.45	m ³	0.117	
					RAZEM	0.215
56	KNR 2-02 d.2.6 0218-02 0218-06	STWiOR OST i B.01	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, C20/25 XC3	m ²		
			2.81*2.45	m ²	6.885	
					RAZEM	6.885
57	KNR 2-02 d.2.6 0218-07	STWiOR OST i B.01	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu beton C20/25 XC3 0.6*0.2*2.45	m ³		
				m ³	0.294	
					RAZEM	0.294
58	KNR 2-02 d.2.6 0238-01	STWiOR OST i B.01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu, beton architektoniczny C20/25 (2.61*1.17-0.58*1.05*0.45)*2*0.25	m ³		
				m ³	1.390	
					RAZEM	1.390
59	KNR 2-02 d.2.6 0290-02-10	STWiOR OST i B.01	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm	t		
			<schody>(104)/1000	t	0.104	
			<ściany oporowe>(115)/1000	t	0.115	
					RAZEM	0.219

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	45400000-1		Roboty wykończeniowe schodów			
60	KNR-W 2-02 0921-04	STWiOR OST i B.01	Spadki wykonane z zaprawy (2.45)*1.5+2.6*1.5+0.12*1.2	m ² m ²	 7.719	
					RAZEM	7.719
61	KNR 2-02 0602-05	STWiOR OST i B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z mas asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa (2.45)*1.5+2.6*1.5+0.12*1.2+0.15*2.45*3+0.15*0.75*2	m ² m ²	 9.047	
					RAZEM	9.047
62	KNR 2-02 0602-06	STWiOR OST i B.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa (2.45)*1.5+2.6*1.5+0.12*1.2+0.15*2.45*3+0.15*0.75*2	m ² m ²	 9.047	
					RAZEM	9.047
63	KNR 2-02 0607-01	STWiOR OST i B.01	Mata drenująca mocowana (2.45)*1.5+2.6*1.5+0.12*1.2	m ² m ²	 7.719	
					RAZEM	7.719
64	KNR-W 2-02 0921-04	STWiOR OST i B.01	Spadki wykonane z zaprawy zbrojonej (2.45)*1.5+2.6*1.5+0.12*1.2	m ² m ²	 7.719	
					RAZEM	7.719
65	2-02 1121-05-00	STWiOR OST i B.01	Okładziny schodów z płyt betonowych - mrozoodpornych i antypoślizgowych (2.45)*1.5+2.6*1.5+0.12*1.2+0.15*2.45*3	m ² m ²	 8.822	
					RAZEM	8.822
66	KNR 2-02 1207-01	STWiOR OST i B.01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 1.2*2+1.58	m m	 3.980	
					RAZEM	3.980
2.8			Dach - pokrycie			
67	202-0607-02-00	STWiOR 2022	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 5.5*3.56	m ² m ²	 19.580	
					RAZEM	19.580
68	KNR 2-02 0613-01	STWiOR 2022	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 5.5*3.56	m ² m ²	 19.580	
					RAZEM	19.580
69	KNR 2-02 0613-01	STWiOR 2022	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 0.18*(3.56+0.09+6.12-0.12-0.12)	m ² m ²	 1.715	
					RAZEM	1.715
70	202-2601-06-00	STWiOR 2022	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi /z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki/ i pokrycie wyprawami elewacyjnymi 3.56*0.2+5.5*0.33	m ² m ²	 2.527	
					RAZEM	2.527
71	KNR-W 2-02 0410-04	STWiOR OST i B	Olaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 5.5*3.56 0.3*(3.56+0.09+6.12)	m ² m ² m ²	 19.580 2.931	
					RAZEM	22.511
72	KNR-W 2-02 0508-01	STWiOR 2022	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 5.5*3.56	m ² m ²	 19.580	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19.580
73 d.2.8	202-0506-02-10	STWiOR 2022	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm (3.44+0.45+5.42+0.3)*(0.45+0.08*2)	m ² m ²	5.862	
					RAZEM	5.862
74 d.2.8	KNR-W 2-02 0522-04	STWiOR 2020	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej 3.95+3.35+3.4	m m	10.700	
					RAZEM	10.700
75 d.2.8	KNR 2-02 0510-02	STWiOR 2022	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej 3.4*3+4.1	m m	14.300	
					RAZEM	14.300
2.9			Ścianki działowe			
76 d.2.9	KNR 4-01 0304-01	STWiOR 2022	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.4*0.51*1.27	m ³ m ³	0.259	
					RAZEM	0.259
77 d.2.9	KNR 2-02 2003-02	STWiOR 2022	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 3.56*3.45-0.9*2	m ² m ²	10.482	
					RAZEM	10.482
78 d.2.9	KNR 2-02 0613-06	STWiOR 2022	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 3.56*3.45-0.9*2	m ² m ²	10.482	
					RAZEM	10.482
3	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
3.1			Stolarka, ślusarka			
79 d.3.1	KNR-W 2-02 1018-04	STWiOR 2022	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 0.8*3.1*3	m ² m ²	7.440	
					RAZEM	7.440
80 d.3.1	KNR-W 2-02 1026-01	STWiOR 2022	Ościeżnice drewniane zwykłe poz.81	m ² m ²	2.100	
					RAZEM	2.100
81 d.3.1	202-1020-01-10	STWiOR 2022	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednokrotnie malowane fabrycznie, pełne: jednoskrzydłowe, z mal.na bud.emalią syntet. 1*2.1	m ² m ²	2.100	
					RAZEM	2.100
82 d.3.1	KNR-W 2-02 1040-02	STWiOR 2022	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.3*3.1	m ² m ²	4.030	
					RAZEM	4.030
83 d.3.1	KNR-W 2-02 1040-01	STWiOR 2022	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.3*2.29	m ² m ²	2.977	
					RAZEM	2.977
84 d.3.1	KNR 2-02 1220-04	STWiOR 2020	Konstrukcje daszków jednospadowe - szkło bezpieczne 1.15*(5+3.3)	m ² m ²	9.545	
					RAZEM	9.545
85 d.3.1	KNR 2-02 1406-02	STWiOR 2020	Szklenie bezkitowe ram metalowych szkłem płaskim ciągnionym lub zbrojonym z uszczelnieniem podkładkami gumowymi lub z tworzyw sztucznych - powierzchnia szyby ponad 1,2 m ² - szkło bezpieczne hartowane 1.15*(5+3.3)	m ² m ²	9.545	
					RAZEM	9.545

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2			Tynki i okładziny wewnętrzne			
86 d.3.2	KNR 2-02 0805-02	STWiOR 2022	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich 3.56*(2.39+2.69)	m ² m ²	 18.085	
					RAZEM	18.085
87 d.3.2	KNR 2-02 0805-01	STWiOR 2022	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i pilastrach 3.56*(3.58+3.32) 2.39*0.5*(3.58+3.45) 2.69*0.5*(3.42+3.32) <powiększenie otworu - uzupełnienia>1.3*0.4+0.1*0.4*2+1.6*0.2*2	m ² m ² m ² m ²	 24.564 8.401 9.065 1.240	
					RAZEM	43.270
3.3			Posadzki			
88 d.3.3	202-0609- 03-01	STWiOR 2022	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych FS20 grub. 10,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa 9.58+8.51+0.18*1.3+0.2*1.2+0.12*3.56	m ² m ²	 18.991	
					RAZEM	18.991
89 d.3.3	202-0609- 03-01	STWiOR 2022	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych FS20 grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa 9.58+8.51+0.18*1.3+0.2*1.2+0.12*3.56	m ² m ²	 18.991	
					RAZEM	18.991
90 d.3.3	202-0607- 02-00	STWiOR 2022	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja 9.58+8.51+0.18*1.3+0.2*1.2+0.12*3.56	m ² m ²	 18.991	
					RAZEM	18.991
91 d.3.3	202-1102- 02-00	STWiOR 2022	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko 9.58+8.51+0.18*1.3+0.2*1.2+0.12*3.56	m ² m ²	 18.991	
					RAZEM	18.991
92 d.3.3	202-1102- 03-00	STWiOR 2022	Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm - do grubości 4,0 cm 9.58+8.51+0.18*1.3+0.2*1.2+0.12*3.56	m ² m ²	 18.991	
					RAZEM	18.991
93 d.3.3	KNR 2-02 1102-03	STWiOR 2022	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 9.58+8.51+0.18*1.3+0.2*1.2+0.12*3.56	m ² m ²	 18.991	
					RAZEM	18.991
94 d.3.3	202-1106- 07-00	STWiOR 2022	Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową 9.58+8.51+0.18*1.3+0.2*1.2+0.12*3.56	m ² m ²	 18.991	
					RAZEM	18.991
95 d.3.3	KNR 202 1118-0800	STWiOR 2022	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej, wymiar płytek: około 60 x 60 cm 9.58+8.51+0.18*1.3+0.2*1.2+0.12*3.56	m ² m ²	 18.991	
					RAZEM	18.991
96 d.3.3	KNR 2-02 1120-02	STWiOR 2022	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3.56*4+2.39*2+2.69*2-1.1-1.2+0.2*2-0.9+0.1-1.3+0.5*2	m m	 21.400	
					RAZEM	21.400
3.4			Gładzie i malowanie			
97 d.3.4	202-0815- 02-00	STWiOR 2022	Gładź gipsowa na ścianach : dwuwarstwowa 3.56*(3.58+3.45+3.42+3.32) 2.39*0.5*(3.58+3.45)*2 2.69*0.5*(3.42+3.32)*2 <powiększenie otworu - uzupełnienia>1.3*0.4+0.1*0.4*2+1.6*0.2*2	m ² m ² m ² m ²	 49.021 16.802 18.131 1.240	
					RAZEM	85.194

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.3.4	KNR 2-02 0815-06 analogia	STWiOR 2022	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 3.56*(2.39+2.69)	m ² m ²	 18.085	
					RAZEM	18.085
99 d.3.4	202-1505- 09-00	STWiOR 2022	Gruntowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych poz.97 poz.98	m ² m ² m ²	 85.194 18.085	
					RAZEM	103.279
100 d.3.4	KNR 2-02 1505-03	STWiOR 2022	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.97 poz.98	m ² m ² m ²	 85.194 18.085	
					RAZEM	103.279
3.5			Elewacja			
101 d.3.5	202-2601- 01-00	STWiOR 2022	Docieplenie ścian pełnych z otworami, płytami styropianowymi o grubości 12,0 cm /z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki/ i pokrycie wyprawami elew. 3.87*4.2+6.12*4.2+0.42*4.2+0.27*4.2-1.3*3.1-0.8*3.1*3	m ² m ²	 33.386	
					RAZEM	33.386
102 d.3.5	202-2601- 06-00	STWiOR 2022	Docieplenie ościeży - przyklejenie siatki i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (1.3+3.1*2)*0.1+(0.8+3.1*2)*3*0.1	m ² m ²	 2.850	
					RAZEM	2.850
103 d.3.5	202-2601- 08-00	STWiOR 2022	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki /przy użyciu kątownika walcowanego równoramiennego ze stali StOS 25x25x3 mm/ 4.2*33.1*2*3+0.8*3+3.1*2+1.2	m m	 843.920	
					RAZEM	843.920
104 d.3.5	202-0506- 01-10	STWiOR 2022	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm <parapety>0.17*(0.84*3)	m ² m ²	 0.428	
					RAZEM	0.428
105 d.3.5	202-1505- 11-00	STWiOR 2022	Malowanie dwukrotne farbą silikatową powierzchni betonowych, z przygotowaniem, lecz bez gruntowania 3.87*4.2+6.12*4.2+0.42*4.2+0.27*4.2-1.3*3.1-0.8*3.1*3 (1.3+3.1*2)*0.1+(0.8+3.1*2)*3*0.1	m ² m ² m ²	 33.386 2.850	
					RAZEM	36.236
106 d.3.5	KNR 2-02 2007-01		Konstrukcje rusztów pod okładziny z listew drewnianych na ścianach 4.8*3.45	m ² m ²	 16.560	
					RAZEM	16.560
107 d.3.5	KNNR 7 0601-01		Obudowa z blach faldowych bez ocieplenia - elewacja 4.8*3.45	m ² m ²	 16.560	
					RAZEM	16.560
108 d.3.5	202-1604- 01-00	STWiOR 2022	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m 0.6	100 m ² 100 m ²	 0.600	
					RAZEM	0.600
4	45200000-9		Roboty budowlane - budowa pochylni dla osób z niepełnosprawnościami			
4.1			Fundamenty			
109 d.4.1	KNR 2-01 0302-02	STWiOR 2022	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.4*0.6*0.45*3 0.4*0.4*0.45*19	m ³ m ³ m ³	 0.324 1.368	
					RAZEM	1.692

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.4.1	202-1101-01-00	STWiOR 2022	Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego C8/10 0.4*0.6*0.1*3 0.4*0.4*0.1*19	m ³ m ³ m ³	0.072 0.304	
					RAZEM	0.376
111 d.4.1	KNR 2-02 0204-01	STWiOR 2022	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.2*0.4*0.5*1*3 0.2*0.2*0.5*1*19	m ³ m ³ m ³	0.120 0.380	
					RAZEM	0.500
112 d.4.1	202-0290-01-00	STWiOR 2022	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm 0.043+0.0171	t t	0.060	
					RAZEM	0.060
113 d.4.1	202-0290-02-10	STWiOR 2022	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm 0.051+0.0318	t t	0.083	
					RAZEM	0.083
4.2			Konstrukcja stalowa			
114 d.4.2	KNR-W 2-05 0208-02	STWiOR 2020	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10 kg - dostawa i montaż pochylni, malowanej proszkowo 447.11/1000	t t	0.447	
					RAZEM	0.447
115 d.4.2	KNR-W 2-05 0208-02	STWiOR 2020	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10 kg - dostawa i montaż krat pomostowych ocynkowanych 30/3 (1.425*(1.6+2.04)+1.2*9+5.5*1.2+0.1*1.45)*26.2/1000	t t	0.596	
					RAZEM	0.596
116 d.4.2	KNR-W 2-05 0208-02	STWiOR 2020	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10 kg - dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej (19.5+(8.9+2.55+5.4+4.3+0.1+0.1+6.11+3.8+1.35)*2*3.3+4)/1000	t t	0.239	
					RAZEM	0.239
5			Zagospodarowanie terenu			
5.1			Podbudowy			
117 d.5.1	KNR AT-04 0101-03	STWiOR 2022	Warstwa pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.125 poz.126 poz.127	m ² m ² m ² m ²	31.625 4.290 4.921	
					RAZEM	40.836
118 d.5.1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	STWiOR 2022	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grubości po zagęszczeniu poz.125	m ² m ²	31.625	
					RAZEM	31.625
119 d.5.1	KNR 2-31 0104-07	STWiOR 2022	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.126	m ² m ²	4.290	
					RAZEM	4.290
120 d.5.1	KNR 2-25 0407-02	STWiOR LIPIEC 2019	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej poz.127	m ² m ²	4.921	
					RAZEM	4.921
121 d.5.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	STWiOR 2022	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - KŁSM	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.126	m ²	4.290	
			poz.127	m ²	4.921	
					RAZEM	9.211
5.2			Elementy ulic			
122 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	STWiOR 2022	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			poz.123*(0.1*0.35+0.15*0.15)	m ³	0.414	
			poz.124*(0.16*0.23+0.08*0.1)	m ³	0.634	
					RAZEM	1.048
123 d.5.2	KNR 2-31 0403-01	STWiOR 2022	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			6	m	6.000	
			1.2	m	1.200	
					RAZEM	7.200
124 d.5.2	KNR 2-31 0407-05	STWiOR 2022	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2+3.6+1.55+3.1	m	10.250	
			3.9	m	3.900	
					RAZEM	14.150
5.3			Nawierzchnie			
125 d.5.3	KNR 2-31 0202-05 0202-06	STWiOR 2022	Nawierzchnia z grysu bazaltowego - grubość 6 cm	m ²		
			30.9+0.5*3.45+0.2*0.4-poz.123*0.15	m ²	31.625	
					RAZEM	31.625
126 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	STWiOR 2022	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o gruboś- ci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			2.2*1.95	m ²	4.290	
					RAZEM	4.290
127 d.5.3	KNR 2-25 0407-04	STWiOR LIPIEC 2019	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o po- wierzchni ponad 1 m ²) - budowa	m ²		
			1.55*2.87+1.18*0.4	m ²	4.921	
					RAZEM	4.921
6	45331100- 7		Montaż instalacji centralnego ogrzewania			
128 d.6	KNR 4-04 0504-03	STWiOR OST i SST B.01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
			3.5*0.3+2.5*0.3	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
129 d.6	KNR-W 4- 01 0338- 03	STWiOR 2020 SST S 0	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			0.3+0.3	m	0.600	
					RAZEM	0.600
130 d.6	KNR-W 4- 01 0335- 09	STWiOR 2020 SST S 0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
131 d.6	KNR AT- 13 0102- 07	STWiOR OST i S.0	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazo- betonu; dł. przebicia do 30 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
			2+2	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
132 d.6	KNR-W 4- 01 0341- 01	STWiOR 2020 SST S 0	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			0.3+0.3	m	0.600	
					RAZEM	0.600
133 d.6	KNNR 4 0404-01	STWiOR OST i S.0	Montaż rurociągów z PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 16x2mm	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
134 d.6	KNR 0-34 0101-10	STWiOR OST i S.0	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami PE jedno- warstwowymi gr.20 mm (N)	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.133	m	28.000	
					RAZEM	28.000
135	KNNR 4 d.6 0418-07	STWiOR OST i S.0	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - [N22/600] 600/400	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
136	KNNR 4 d.6 0429-01	STWiOR OST i S.0	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
137	KNNR 4 d.6 0412-01	STWiOR OST i S.0	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - ter- mostatyczne proste	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
138	KNNR 4 d.6 0412-01	STWiOR OST i S.0	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - po- wrotne proste	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
139	KNNR 4 d.6 0412-01	STWiOR OST i S.0	Głowice termostatyczne do zaworów termostatycz- nych grzejnikowych - z zabezpieczeniem do miejsc ogólnodostępnych, wzmocniona, wandaloodporna, z czujnikiem cieczowym, 8-26 stopni	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
140	KNNR 4 d.6 0412-06	STWiOR OST i S.0	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
141	KNNR 4 d.6 0128-02	STWiOR OST i S.0	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budyn- kach niemieszkalnych	m		
			poz.133	m	28.000	
					RAZEM	28.000
142	KNNR 4 d.6 0406-03	STWiOR OST i S.0	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
143	KNNR 4 d.6 0406-05	STWiOR OST i S.0	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach nie- mieszkalnych	m		
			poz.141	m	28.000	
					RAZEM	28.000
144	KNNR 4 d.6 0436-01	STWiOR OST i S.0	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			2	urz.	2.000	
					RAZEM	2.000
145	KNR-W 4- d.6 01 0705- 04	STWiOR 2020 SST S 0	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po- krywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto- ciągnioną	m		
			3.5*0.3+2.5*0.3	m	1.800	
					RAZEM	1.800
146	KNR 202 d.6 1118-0800	STWiOR 2022	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej, wymiar płytek: jak istniejące	m ²		
			3.5*0.3+2.5*0.3	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
147	202-0815- d.6 02-00	STWiOR 2022	Gładź gipsowa na ścianach : dwuwarstwowa	m ²		
			3.5*0.3+2.5*0.3	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
148	202-1505- d.6 09-00	STWiOR 2022	Gruntowanie dwukrotne powierzchni wewnętrznych	m ²		
			3.5*0.3+2.5*0.3	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
149	KNR 2-02 d.6 1505-03	STWiOR 2022	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierz- chni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowa- niem	m ²		
			3.5*0.3+2.5*0.3	m ²	1.800	
					RAZEM	1.800
7			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 2-01 d.7 0701-01	ST E-01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
151	KNNR 5 d.7 0706-01	ST E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
152	KNNR 5 d.7 0705-01	ST E-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - RHDPE-p 110 - dwudzielna 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
153	KNNR 5 d.7 0706-01	ST E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
154	KNR 2-01 d.7 0705-01	ST E-01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
155	KNNR 9 d.7 0501-05	ST E-01	Demontaż oprawy żarowej 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
156	KNNR 9 d.7 0401-07	ST E-01	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
157	KNR 5-08 d.7 0802-05	ST E-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,5dm ³ 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
158	KNNR 5 d.7 0302-01	ST E-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych z możliwością łączenia o średnicy do 60mm 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
159	KNNR 5 d.7 0306-02	ST E-01	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
160	KNNR 5 d.7 0306-04	ST E-01	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
161	KNR 5-08 d.7 0501-04	ST E-01	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania 11	kpl kpl	11.000	
					RAZEM	11.000
162	KNNR 5 d.7 0502-01	ST E-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa n/t LED ogólna 4	kpl kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
163	KNNR 5 d.7 0502-01	ST E-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa n/t LED awaryjna 2	kpl kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
164	KNNR 5 d.7 0502-01	ST E-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa n/t LED ewakuacyjna 2	kpl kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
165	KNNR 5 d.7 0502-01	ST E-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa n/t LED ewakuacyjna 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.7	KNNR 5 0502-01	ST E-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa n/t LED akcentująca	kpl kpl	2.000	
			2		RAZEM	2.000
167 d.7	KNNR 5 1207-03	ST E-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m m	120.000	
			120		RAZEM	120.000
168 d.7	KNNR 5 0204-05	ST E-01	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1.5	m m	120.000	
			120		RAZEM	120.000
169 d.7	KNNR 5 1208-01	ST E-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m m	120.000	
			120		RAZEM	120.000
170 d.7	KNNR 5 1301-01	ST E-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	miar miar	1.000	
			1		RAZEM	1.000
171 d.7	KNNR 5 1301-02	ST E-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	miar miar	1.000	
			1		RAZEM	1.000
172 d.7		ST E-01	Pomiary oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego	szt szt	4.000	
			4		RAZEM	4.000