

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45350000-5 Instalacje mechaniczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI ORAZ PRZEBUDOWĄ PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ W WIELMOŻY
ADRES INWESTYCJI : WIELMOŻA UL. SZKOLNA 55, 32-045 SUŁOSZOWA , DZIAŁKA NR: 5/3, 8/1 OBRĘB: 0004 WIELMOŻA
INWESTOR : GMINA SUŁOSZOWA
ADRES INWESTORA : UL. KRAKOWSKA 139
32-045 SUŁOSZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.68	ha	0.68	
				RAZEM	0.68
1.2		Roboty rozbiórkowe -			
2 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie - istn. boisko	m ²		
		230	m ²	230.00	
				RAZEM	230.00
3 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
4 d.1.2	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.2+poz.3	m ²		
			m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
5 d.1.2	KNR 2-31 0813-04 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		17*2*8+2*7	m	47.00	
				RAZEM	47.00
6 d.1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.20*0.5*61	m ³		
			m ³	6.10	
				RAZEM	6.10
7 d.1.2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Załadowanie, wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ich utylizacją (poz.2+poz.3)*0.1 poz.4*0.2 poz.5*0.08*0.3 2.02+3+poz.6+61*2*0.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 25.00 50.00 1.13 35.52	
				RAZEM	111.65
1.3		Usunięcie humusu			
8 d.1.3	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		1600	m ²	1600.00	
				RAZEM	1600.00
9 d.1.3	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.8*0.2	m ³		
			m ³	320.00	
				RAZEM	320.00
10 d.1.3	analiza indywidualna	Oplata za składowanie humusu poz.8*0.2	m ³ m ³	 320.00	
				RAZEM	320.00
2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.1		INSTALACJA ODGROMOWA			
11 d.2.1	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome lub pionowo	m		
		310	m	310.00	
				RAZEM	310.00
12 d.2.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające - uzion fundamentowy - płaskownik FeZn	m		
		25x4 180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
13 d.2.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14 d.2.1	KNNR 5 0609-01	Maszt odgromowy h=500cm montowany do dachu przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.2.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
16 d.2.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		INSTALACJE SANITARNE			
2.2.1		Instalacja hydrantowa, szafki hydrantowe			
2.2.1.1		Instalacja wodna hydrantowa			
1					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2. 1.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji piony i podejścia	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
18 d.2.2. 1.1	KNR-W 2-15 0106-04 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja hydrantowa	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
19 d.2.2. 1.1	KNR-W 2-15 0106-05 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
20 d.2.2. 1.1	KNR-W 2-15 0115-04 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
21 d.2.2. 1.1	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór odcinający o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.2.2. 1.1	KNR 0-35 0131-04	Zawór antyskażeniowy BA DN40	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.2.2. 1.1	KNNR 4 0522-08	Filtr siatkowy DN40	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2.2. 1.1	Kalkulacja własna	Przebiecia przez przegrody budowlane + rury osłonowe	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
25 d.2.2. 1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść p.poż. rurociągu	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
26 d.2.2. 1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm z pianki poliuretanowej gr. 30 mm	m		
		poz.18+poz.19	m	96.00	
				RAZEM	96.00
27 d.2.2. 1.1	analiza indywidualna	Badanie wydatku hydrantów	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
28 d.2.2. 1.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	prób		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.00
		1	prób	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2.2. 1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.18+poz.19	m	96.00	
				RAZEM	96.00
2.2.1. 2		Szafki hydrantowe			
30 d.2.2. 1.2	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne wraz z drzwiczkami oraz zamkiem, szafka wyposażona w "oznakowanie: znak "Hydrant" zgodnie z normą PN-EN ISO 7010:2012 + tabliczka informacyjna zgodnie z normą PN-EN 671-2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
31 d.2.2. 1.2	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25mm montowany na ścianie	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.2.2. 1.2	KNR 2-15 0120-01(anologia)	Montaż wąż tłoczny półsztywny fi25mm o długości 30+3m zgodny z normą PN-EN 694	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.2.2. 1.2	KNR 2-15 0120-01(anologia)	Montaż wąż tłoczny półsztywny fi25mm o długości 20+10 m zgodny z normą PN-EN 694	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.2.2. 1.2	KNR 2-15 0120-01(anologia)	Montaż zwijadło węża w kolorze RAL 3000 wychylne o 180° z osią wodną mosiężną i regulatorem siły rozwijania	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.2.2. 1.2	KNR 2-15 0120-01(anologia)	Montaż prądownica hydrantowa PWh-25 zgodna z normą PN-EN-671-1, na stałe podłączona do węża na zwijadle poprzez zakucie	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.2.2		Instalacja wodna			
36 d.2.2. 2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji piony	m		
		2*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
37 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór odcinający o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.2.2. 2	KNR 4 0522-08	Filtr siatkowy DN40	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory pierwszeństwa instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm DH100 DN25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - PE-RT/Al/PE-RT 16x2.0 - woda cyrkulacyjna	m		
		44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
41 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - PE-RT/Al/PE-RT 16x2.0 - woda ciepła	m		
		44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
42 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - PE-RT/Al/PE-RT 16x2.0 - woda zimna	m		
		44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
43 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm - PE-RT/Al/PE-RT 20x2.0 - woda ciepła	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
44 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm - PE-RT/Al/PE-RT 20x2.0 - woda zimna	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
45 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm - PE-RT/Al/PE-RT 25x2.5 - woda ciepła	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
46 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm - PE-RT/Al/PE-RT 25x2.5 - woda zimna	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm -PE-RT/Al/PE-RT 32x3.0 - woda ciepła	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm -PE-RT/Al/PE-RT 32x3.0 - woda zimna	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
49 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 40 mm - PE-RT/Al/PE-RT 40x3.5 - woda ciepła	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
50 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 40 mm - PE-RT/Al/PE-RT 40x3.5 - woda zimna	m		
		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
51 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 50 mm - PE-RT/Al/PE-RT 50x4.0 - woda zimna	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
52 d.2.2. 2	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 63 mm - PE-RT/Al/PE-RT 63x4.5 - woda zimna	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
53 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia fi 16 mm	szt.		
		70	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
54 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0116-01 + kalk. indyw.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, pisuarów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4+1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
55 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0116-08 + kalk. indyw.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia fi 16 mm (umywalka, zlew)	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
56 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - Zawór Dn15	szt.		
		70	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
57 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - Zawór Dn20	szt.		
		4+1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
58 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory termostaticzne cyrkulacyjne MTCV dn15 50.00	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
59 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49+poz.50+poz.51+poz.52	m	282.00	
				RAZEM	282.00
60 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.59	m	282.00	
				RAZEM	282.00
61 d.2.2. 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów z pianki poliuretanowej gr. 6 mm	m		
		poz.59-poz.62	m	246.00	
				RAZEM	246.00
62 d.2.2. 2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami z pianki poliuretanowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20+16	m	36.00	
				RAZEM	36.00
63 d.2.2. 2	Kalkulacja własna	Stacja uzdatniania wody, dostawa i montaż wydajność 1,8 m3/h stacja jednobutlowa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
64 d.2.2. 3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka rurociągu 0.45*0.2*(poz.65+poz.66)	m ³ m ³	 6.93	
				RAZEM	6.93
65 d.2.2. 3	KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. ze- wnętrznej 110 mm - kanalizacja sanitarna pod posadzką 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
66 d.2.2. 3	KNR-W 2-18 0109-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. ze- wnętrznej 160 mm - kanalizacja sanitarna pod posadzką 59	m m	 59.00	
				RAZEM	59.00
67 d.2.2. 3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka rurociągu 0.45*0.2*(poz.65+poz.66)	m ³ m ³	 6.93	
				RAZEM	6.93
68 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z pionów pod po- sadzka 15	podej. podej.	 15.00	
				RAZEM	15.00
69 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 21	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
70 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
71 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
72 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
73 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 5*9+4	m m	 49.00	
				RAZEM	49.00
74 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 29	podej. podej.	 29.00	
				RAZEM	29.00
75 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5+13	podej. podej.	 18.00	
				RAZEM	18.00
77 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
79 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
80 d.2.2. 3	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji podejścia do odbiorników	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.2.2. 3	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd w ścianach dla prowadzenia instalacji - PIONY	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.4		Instalacja grzejnikowa			
82 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - PE-RT/Al/PE-RT 16x2.0 - zasilanie	m		
		193	m	193.00	
				RAZEM	193.00
83 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - PE-RT/Al/PE-RT 16x2.0 - powrót	m		
		187	m	187.00	
				RAZEM	187.00
84 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 18 mm - PE-RT/Al/PE-RT 18x2.0 - zasilanie	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
85 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 18 mm - PE-RT/Al/PE-RT 18x2.0 - powrót	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
86 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm - PE-RT/Al/PE-RT 20x2.0 - zasilanie	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
87 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm - PE-RT/Al/PE-RT 20x2.0 - powrót	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
88 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 26 mm - PE-RT/Al/PE-RT 26x3.0 - zasilanie	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
89 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 26 mm - PE-RT/Al/PE-RT 26x3.0 - powrót	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
90 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm -PE-RT/Al/PE-RT 32x3.0 - zasilanie	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
91 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm -PE-RT/Al/PE-RT 32x3.0 - powrót	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	29.00
92 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 40 mm - PE-RT/Al/PE-RT 40x3.5 - zasilanie	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
93 d.2.2. 4	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 40 mm - PE-RT/Al/PE-RT 40x3.5 - powrót	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
94 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - podejścia pod grzejniki poz. 108*2 poz. 109*2	kpl. kpl. kpl.	 62.00 20.00	
				RAZEM	82.00
95 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	grzejnik płytowy 400 mm FTV2206 dostawa wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	grzejnik płytowy 500 mm FTV2206 dostawa wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	grzejnik płytowy 700 mm FTV2206 dostawa wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	grzejnik płytowy 1000 mm FTV2206 dostawa wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	grzejnik płytowy 1200 mm FTV2206 dostawa wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	grzejnik płytowy 1400 mm FTV3309 dostawa wraz z montażem	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
101 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	grzejnik płytowy 1600 mm FTV1106 dostawa wraz z montażem	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
102 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	grzejnik płytowy 1600 mm FTV3306 dostawa wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03	grzejnik płytowy 1600 mm FTV3309 dostawa wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	grzejnik łazienkowy 750mm B20-S/390 dostawa wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
105 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	grzejnik łazienkowy 1170mm B20-S/440 dostawa wraz z montażem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
106 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	grzejnik łazienkowy 1510mm B20-S/590 dostawa wraz z montażem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
107 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	grzejnik łazienkowy 1780 mm B20-S/740 dostawa wraz z montażem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
108 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych Dn 15 mm poz. 95+poz. 96+poz. 97+2+2+poz. 98+poz. 99+poz. 100+poz. 101+poz. 102+poz. 103	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór przyłączeniowy kątowy do grzejników łazienkowych poz.105+poz.106+2+poz.107	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
110 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna do grzejników płytowych dolnozasilanych o śr. nominalnej 15 mm poz.95+poz.96+poz.97+2+2+poz.98+poz.99+poz.100+poz.101+poz.102+poz.103	szt. szt.	 31.00	 31.00
				RAZEM	31.00
111 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna do grzejników łazienkowych o śr. nominalnej 15 mm poz.109	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
112 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 - zawór odcinający Dn 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
113 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 41	szt. szt.	 41.00	 41.00
				RAZEM	41.00
114 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające na pionach rurociągów automatyczne o śr. 15 mm 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
115 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 poz.116	m prób. m	 660.00	 2.00 660.00
				RAZEM	660.00
116 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - analogia instalacja CO poz.82+poz.83+poz.84+poz.85+poz.86+poz.87+poz.88+poz.89+poz.90+poz.91+poz.92+poz.93	m m	 660.00	 660.00
				RAZEM	660.00
117 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 18	urz. urz.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
118 d.2.2. 4	Kalkulacja własna	Przebicia przez przegrody budowlane + rury osłonowe 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
119 d.2.2. 4	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść p.poż. rurociągu 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
2.2.5		Wentylacja nawiewno - wywiewna			
120 d.2.2. 5	kalk. własna	CENTRALA WENTYLACYJNA NW1 N/W=2500/1250 m3/h WYMIENNIK PRZECIWPRAĐOWY NAGRZEWNICA WODNA (70/50°C)=22.9 kW ZASILANIE: 3x400V, 1x1.1 kW, 1x0.75 kW MASA: 450 kg UWAGA: WYKONAĆ PLATFORME DO OBSŁUGI CENTRALI 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
121 d.2.2. 5	kalk. własna	CENTRALA WENTYLACYJNA NW2 N/W=5000/5000 m3/h WYMIENNIK PRZECIWPRAĐOWY NAGRZEWNICA WODNA (70/50°C)=12.6 kW ZASILANIE: 3x400V, 2x2.2 kW MASA: 750 kg UWAGA: WYKONAĆ PLATFORME DO OBSŁUGI CENTRALI 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2.2. 5	kalk. własna	Komplet wyposażenia wentylacji wg zestawiania instalacji wraz z izolacją kanałów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.2.2. 5	Kalkulacja własna	Regulacja instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2.6		Wyposażenie sanitarne			
124 d.2.2. 6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe (kratka nierdzewna)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
125 d.2.2. 6	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		<-3,55> 1	szt.	1.00	
		<0,00> 2	szt.	2.00	
		<+3,65> 1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
126 d.2.2. 6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - analogia odpływ prysznicowy (prysznic w łazience dla niepełnosprawnych bez brodzika), z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.2.2. 6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do zlewów o śr. 50 mm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
128 d.2.2. 6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do brodzików o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
2.3.1		TABLICE I ROZDZIELNIE			
129 d.2.3. 1	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.2.3. 1	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
131 d.2.3. 1	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Tablica TG, wg schematu</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.2.3. 1	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Tablica T01 wg schematu</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133 d.2.3. 1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Tablica TR1</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
134 d.2.3. 1	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Tablica TR2</i>	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3.2		TRASY KABLOWE, WLZ			
135 d.2.3. 2	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych <i>Kanał DLP 105x35</i> <i>Pokrywa DLP 105x35</i>	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
136 d.2.3. 2	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych <i>Kanał DLP 35x80</i> <i>Pokrywa DLP 35x80</i> 80	m		
			m	80.00	
				RAZEM	80.00
137 d.2.3. 2	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 2,0 kg/m <i>Kabel N2XH-J 5x10</i> 100	m		
			m	100.00	
				RAZEM	100
2.3.3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
138 d.2.3. 3	KNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		2500	m	2500.00	
				RAZEM	2500.00
139 d.2.3. 3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód N2XH-J 3x2,5</i> 1500	m		
			m	1500.00	
				RAZEM	1500.00
140 d.2.3. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód N2XH-J 3x1,5</i> 1800	m		
			m	1800.00	
				RAZEM	1800.00
141 d.2.3. 3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód N2XH-J 2x1,5</i> 50	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
142 d.2.3. 3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 80	szt		
			szt	80.00	
				RAZEM	80
143 d.2.3. 3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm2 <i>Puszka instalacyjna pogłębiona</i> 80	szt		
			szt	80.00	
				RAZEM	80
144 d.2.3. 3	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegowej <i>Łącznik podtynkowy IP -20 10A/ 250 V</i> 7	szt		
			szt	7.00	
				RAZEM	7
145 d.2.3. 3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik świecznikowy</i> 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
146 d.2.3. 3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik krzyżowy IP20 10A/250V</i> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
147 d.2.3. 3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik schodowy IP20 10A/250V</i> 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
148 d.2.3. 3	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów 3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.2.3. 3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 <i>Czujnik obecności</i> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3
150 d.2.3. 3	KNR 5-08 0309-0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo 2P+Z, 10/16A, 250V, IP20</i> 49	szt.		
			szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
151 d.2.3. 3	KNR 5-08 0309-0	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo DATA 2P+Z, 10/16A, 250V, IP20</i> 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.3.4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
152 d.2.3. 4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 46	kpl.		
			kpl.	46.00	
				RAZEM	46.00
153 d.2.3. 4	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W <i>Oprawa A1</i> 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
154 d.2.3. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe <i>Oprawa A2</i> 26	szt.		
			szt.	26.00	
				RAZEM	26
155 d.2.3. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe <i>Oprawa AW4</i> 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8
156 d.2.3. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe <i>Oprawa AW2</i> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2
157 d.2.3. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe <i>Oprawa C1</i> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3
158 d.2.3. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe <i>Oprawa D1</i> 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4
159 d.2.3. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe <i>Oprawa B1</i> 32	szt.		
			szt.	32.00	
				RAZEM	32
160 d.2.3. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe <i>Oprawa AW3</i> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2
161 d.2.3. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe <i>Oprawa ZAW</i> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2
162 d.2.3. 4	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe <i>Oprawa EW1</i> 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5
2.3.5		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
163 d.2.3. 5	KNR 4-03 1006-08	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 60 mm 20	otw.		
			otw.	20.00	
				RAZEM	20.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.2.3. 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem <i>Moduł 2xRJ45</i> <i>Mechanizm + pokrywa</i> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
165 d.2.3. 5	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim <i>Gniazdo 1xRJ45 kat. 6</i> 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
166 d.2.3. 5	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania <i>Przewód U/ UTP 4X2X0,5 kat6 LSOH</i> 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
167 d.2.3. 5	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
168 d.2.3. 5	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 9	pomiar pomiar	 9.00	
				RAZEM	9.00
169 d.2.3. 5	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 100	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
170 d.2.3. 5	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące <i>Dzwonek szkolny</i> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.2.3. 5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.3.6		POMIARY			
172 d.2.3. 6	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 30	pomiar pomiar	 30.00	
				RAZEM	30
173 d.2.3. 6	KNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 2	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2
174 d.2.3. 6	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4
175 d.2.3. 6	KNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 100	szt szt	 100.00	
				RAZEM	100
176 d.2.3. 6	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1
177 d.2.3. 6	KNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2
178 d.2.3. 6	KNR 5 1308-04	Sprawdzenie i regulacja działania styczników i wyłączników różnicowo-prądowych - analogia 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2.3. 6	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		
		20	punkt	20.00	
				RAZEM	20
180 d.2.3. 6	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		40	punkt	40.00	
				RAZEM	40
181 d.2.3. 6	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		60	punkt	60.00	
				RAZEM	60
3		ROBOTY W ZAKRESIE BUDYNKU			
3.1		ROBOTY ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY			
182 d.3.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejących zwodów pionowych wraz z drzwiczkami rewizyjnymi na ścianie na poł. z nowoproj. częścią i przełożenie na sąsiednie ściany z uzupełnieniem elewacji	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
183 d.3.1	KNR 2-02 2601-01 kalk. własna	Demontaż istniejącego docieplenia ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycia wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne bez otworów - ściana na poł. z nowoproj. częścią	m ²		
		108	m ²	108.00	
				RAZEM	108.00
184 d.3.1	KNR-W 4-01 0440-05 analogia	Rozebranie podbitki z okapowej z warstwami izolacyjnymi	m ²		
		0.9*12.5	m ²	11.25	
				RAZEM	11.25
185 d.3.1	KNR 4-01 0522-05 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia dachu z blachy trapezowej - okap istniejącego dachu szkoły na poł. z nowoprojektowanym budynkiem	m ²		
		1.2*12.5	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
186 d.3.1	analiza indywidualna	Odcięcie krokwi (cz. okapowa), na długości rozbieranego pokrycia dachowego	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
187 d.3.1	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla osadzenia nadproży	m		
		4*1.8	m	7.20	
				RAZEM	7.20
188 d.3.1	KNR 2-02 1703-02	Wykonanie podlewki z zaprawy min. 35MPa pod montaż nadproży stalowych	m ³		
		0.03*0.3*0.4*2*2	m ³	0.0144	
				RAZEM	0.01
189 d.3.1	KNR 2-05 0121-01	Konstrukcja stalowa Nadproży stalowych 2xC260 S355	t		
		0.001*2*2.4*37.9	t	0.18	
				RAZEM	0.18
190 d.3.1	KNK 7-28 0104-02	Osadzenie śrub M12 5.6 w nadprożu stalowym dł. 800 mm wraz z nakrętkami	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
191 d.3.1	KNR 4-01 0329-03 kalk. własna	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór drzwiowy	m ³		
		0.3*2*2.1	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
192 d.3.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek - wewnątrz istn. budynku w miejscu wykonania nowego korytarza	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
193 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		15*0.4+0.3*2*2.1+poz.192*0.1	m ³	9.06	
				RAZEM	9.06
194 d.3.1	analiza indywidualna	Oplata za utylizację styropianu	m ³		
		0.15*poz.183	m ³	16.20	
				RAZEM	16.20
195 d.3.1	analiza indywidualna	Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		poz.193	m ³	9.06	
				RAZEM	9.06

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.3.1	ZKNR C-2 0807-04	Zabezpieczenie antykorozyjne nadproży stalowych 2*0.834*2.4	m ² m ²	 4.00	 4.00
197 d.3.1	KNR AT-43 0104-01	Wykonanie okładziny z płyt g-k nadproży stalowych (2.4)*1.5	m ² m ²	 3.60	 3.60
198 d.3.1	KNNR-W 2 W0302-01	Ściany murowane z pustaków ceramicznych - ściany działowe Pustak ceramiczny gr. 18.8cm, klasa 10MPa, na zaprawie klasy M5, klasa wykonania robót A 0.19*44	m ³ m ³	 8.36	 8.36
199 d.3.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa - Drzwi wewnętrzne 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
200 d.3.1	analiza indywidualna	Wykonanie posadzki w wydzielonym nowymi ściankami korytarzu 18	m ² m ²	 18.00	 18.00
3.2		ROBOTY ZIEMNE POD BUDYNEK		RAZEM	18.00
201 d.3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy pod fundamenty wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 693	m ³ m ³	 693.00	 693.00
202 d.3.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy pod warstwy posadzkowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (270+46)*0.70	m ³ m ³	 221.20	 221.20
203 d.3.2	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylene skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II poz.201+poz.202	m ³ m ³	 914.20	 914.20
204 d.3.2	analiza indywidualna	Transport materiałów z wykopów wraz z utylizacją oraz opłatą za utylizację poz.201+poz.202	m ³ m ³	 914.20	 914.20
205 d.3.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów fundamentowych materiałem zasypowym (piasek) wraz z zagęszczeniem 241	m ³ m ³	 241.00	 241.00
3.3		KONSTRUKCJA BUDYNKU		RAZEM	241.00
3.3.1		ROBOTY STAN SUROWY			
3.3.1.1		Roboty fundamentowe, żelbetowe i murowe			
206 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym pod fundamenty beton C8/10 z zastosowaniem pompy do betonu 0.15*275	m ³ m ³	 41.25	 41.25
207 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 69.143	t t	 69.14	 69.14
208 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3 beton C25/30 z zastosowaniem pompy do betonu 8*1.5*2*0.5	m ³ m ³	 12.00	 12.00
209 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.6m beton C25/30 z zastosowaniem pompy do betonu 103*1.2*0.35 22*1.47*0.35 12*1.8*0.35 48*1.8*0.35	m ³ m ³ m ³ m ³	 43.26 11.32 7.56 30.24	 92.38
210 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0207-02 0207-07	Ściany żelbetowe pod schody proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 2.25*(2.25+2.4)	m ² m ²	 10.46	 10.46
211 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 1.9*86+5.6*3*9+1.9*129	m ² m ²	 559.70	 559.70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe główne hali - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m ³	RAZEM	559.70
		8*0.5*0.5*9.2	m ³	18.40	
				RAZEM	18.40
213 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0208-01	Trzepienie żelbetowe, słupy prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m ³		
		3*0.25*0.25*10	m ³	1.88	
		3*0.25*0.25*13	m ³	2.44	
		4*0.5*0.25*13	m ³	6.50	
		1*0.4*0.25*13	m ³	1.30	
		5*0.5*0.25*8.7	m ³	5.44	
		1*0.4*0.25*8.7	m ³	0.87	
		1*8.7	m ³	8.70	
		1*0.7*0.25*8.7	m ³	1.52	
		1*8.7	m ³	8.70	
		1*1.5*0.25*8.7	m ³	3.26	
		1*1.19*0.25*8.7	m ³	2.59	
		1*0.8*0.25*8.7	m ³	1.74	
		1*8.7	m ³	8.70	
		2*0.25*0.25*8.7	m ³	1.09	
				RAZEM	54.72
214 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0210-01	Naproża, belki i podciąg, stos. desk. obw. do przekr. do 8	m ³		
		7*0.5*0.37*6	m ³	7.77	
		12*0.7*0.25	m ³	2.10	
		0.25*0.95*2*3.1	m ³	1.47	
		0.25*0.35*4*2.5	m ³	0.88	
		0.25*0.73*2*2.5	m ³	0.91	
		0.25*0.35*1*2.5	m ³	0.22	
		0.25*0.98*1*2.51	m ³	0.61	
		0.25*0.5*2*2.5	m ³	0.63	
		0.25*0.35*1*2	m ³	0.175	
		0.25*0.25*2*1.55	m ³	0.19	
		0.25*0.25*2*1.55	m ³	0.19	
		0.25*0.35*2*1.7	m ³	0.30	
		0.25*0.25*1*1.35	m ³	0.084	
				RAZEM	15.53
215 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		256	m ²	256.00	
		283	m ²	283.00	
				RAZEM	539.00
216 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
217 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe	m ³		
		126*0.25*0.3	m ³	9.45	
		126*0.25*0.3	m ³	9.45	
		83*0.25*0.3	m ³	6.23	
		83*0.25*0.3	m ³	6.23	
		60*0.25*0.3	m ³	4.50	
		120*0.25*0.3	m ³	9.00	
				RAZEM	44.85
218 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0604-05	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - izolacja na ścianach fundamentowych pod pustaki	m ²		
		0.25*(85+44+43+10+13+15)	m ²	52.50	
				RAZEM	52.50
219 d.3.3. 1.1	KNNR-W 2 W0302-02	Ściany murowane z pustaków ceramicznych o grubości 25.0 cm - ściany nośne Pustak ceramiczny gr. 25cm, klasa 15MPa, na zaprawie klasy M10, klasa wykonania robót A	m ³		
		0.25*(576+493)	m ³	267.25	
				RAZEM	267.25
220 d.3.3. 1.1	KNNR-W 2 W0302-01	Ściany murowane z pustaków ceramicznych- ściany działowe Pustak ceramiczny gr. 11,5cm, klasa 10MPa, na zaprawie klasy M5, klasa wykonania robót A	m ³		
		0.115*(214+37)	m ³	28.87	
				RAZEM	28.87

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych Cegła pełna, klasa 15MPa, na zaprawie klasy M10, klasa wykonania robót A Ściany murowane przy oparciu dźwigarów (2*4.4+5*5)*0.9	m ² m ²	 30.42	
				RAZEM	30.42
222 d.3.3. 1.1	KNR 9-07 0207-08	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych bez izolacji o śr. przewodu 16-20 cm i dł. 10 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
223 d.3.3. 1.1	KNR BC-01 0110-01	Ceramiczne nadproże systemowe 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
224 d.3.3. 1.1	KNR 2-02 0609-10	Wykonanie dylatacji z styropianu EPS gr. 2cm 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
3.3.1. 2		Izolacje fundamentów			
225 d.3.3. 1.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 240	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
226 d.3.3. 1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa poz.225	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
227 d.3.3. 1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome oraz pionowe fundamentów, ścian - wyk.na zimno z emulsji asfalt. Bez-rozpuszczalnikowa emulsja bitumiczna służąca do wykonywania powłok przeciwwilgociowych. Ilość warstw: 2 i zgodnie z zaleceniami producenta. 820	m ² m ²	 820.00	
				RAZEM	820.00
228 d.3.3. 1.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje pionowe ścian fundamentowych - gr. 12 cm STYROPIAN XPS (XPS 300-033) *Grubość: 120mm - 2; + 3mm *Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: > 300 kPa *Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury: < 5% *Pełzanie przy ściskaniu : 130 kPa *Współczynnik oporu dyfuzyjnego: ? 100 *Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji: < 1,5% *Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu: ? 0,7 % *Klasa reakcji na ogień: E *Współczynnik przewodzenia ciepła ?D: ? 0,033 [W/mK] 270	m ² m ²	 270.00	
				RAZEM	270.00
229 d.3.3. 1.2	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 260	m ² m ²	 260.00	
				RAZEM	260.00
3.3.1. 3		Podłoga na gruncie -			
230 d.3.3. 1.3	KNR 2-31 0114-01	Podsypka żwirowa gr. 20cm 237	m ² m ²	 237.00	
				RAZEM	237.00
231 d.3.3. 1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkład betonowy C20/25 gr. 20cm (237)*0.2	m ³ m ³	 47.40	
				RAZEM	47.40
232 d.3.3. 1.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych PIERWSZA WARSTWA 237	m ² m ²	 237.00	
				RAZEM	237.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.3.3. 1.3	KNR 2-02 0609-11	Styropian EPS 100-036 - 10cm	m ²		
		237	m ²	237.00	
				RAZEM	237.00
234 d.3.3. 1.3	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie wylewki siatką do posadzek 15x15 drut fi.2,8mm	m ²		
		237	m ²	237.00	
				RAZEM	237.00
235 d.3.3. 1.3	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ³		
		(237)*0.08	m ³	18.96	
				RAZEM	18.96
3.3.2		DACH			
236 d.3.3. 2	KNR 2-02 0408-05	Konstrukcja drewniana więźby dachu	m ³		
		19.92	m ³	19.92	
				RAZEM	19.92
237 d.3.3. 2	KNR 2-16 0107-04	Izolacja o grubości do 200 mm wełną mineralną	m ²		
		312	m ²	312.00	
				RAZEM	312.00
238 d.3.3. 2	KNR 2-02 0607-02	Folia paroprzepuszczalna na dachu	m ²		
		312	m ²	312.00	
				RAZEM	312.00
239 d.3.3. 2	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych latami 100x100mm, z tarcicy nasyc.	m ²		
		312	m ²	312.00	
				RAZEM	312.00
240 d.3.3. 2	KNR 2-05 1004-03 analiza indywidualna	Montaż dachowej płyty warstwowej, wraz z łącznikami i podkładkami parametry: rdzeń poliuretan PIR grubość płyty 40 mm szerokość efektywna 1050 mm szerokość całkowita 1069 mm waga 1m ² 9,40 kg grubość blachy 0,5 mm 312	m ²		
			m ²	312.00	
				RAZEM	312.00
241 d.3.3. 2	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Kłapa oddymiająca	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
242 d.3.3. 2	NNRNKB 202 0532-04	Obrobienie wyłazłów dachowych w dachach krytych innymi materiałami	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3.3		RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKI BLACHARSKIE			
243 d.3.3. 3	NNRNKB 202 0533-02	Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy	m ²		
		(165 +17) *0.5	m ²	91.00	
				RAZEM	91.00
244 d.3.3. 3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Drabinka śniegowa	mb		
		92	mb	92.00	
				RAZEM	92.00
245 d.3.3. 3	NNRNKB 202 0530-04	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 15 cm	m		
		98	m	98.00	
				RAZEM	98.00
246 d.3.3. 3	NNRNKB 202 0531-03	Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 10 cm	m		
		97	m	97.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.4		ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI		RAZEM	97.00
247 d.3.3. 4	KNR 2-02 0406-02	Konstrukcja stalowa zadaszenia wraz z łącznikami do szyb, stal S235, zab. antykorozyjnie, kolor wg projektu (3*117.73+88.11)/1000	t t	 0.44	
				RAZEM	0.44
248 d.3.3. 4	KNR 2-05 1004-03 analiza indywidualna	Montaż paneli szklanych zadaszenia za pomocą łączników systemowych do gotowej konstrukcji stalowej. Szkło laminowane VSG, hartowane ESG 88x4, gr. 17.52 mm 3*4.7+3.5	m ² m ²	 17.60	
				RAZEM	17.60
249 d.3.3. 4	KNR 13-12 0404-05	Montaż kotew stalowych w ścianie, kotwy M16, klasy 8.8 (3*4+3)*4	szt szt	 60.00	
				RAZEM	60.00
3.4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
3.4.1		Okna			
250 d.3.4. 1	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien Okno O1 - stolarka PCV STAŁE/UCHYLNO-ROZW. So = 2380 mm, Ho = 3120 mm; ZEWN. TRÓJSZYBOWE Umax=0.9 W/m2K HIGRONAWIEWNIKI 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
251 d.3.4. 1	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien Okno O2 - stolarka PCV UCHYLNO-ROZW. . ZEWN. So = 2040mm, Ho = 1570 mm; ZEWN. TRÓJSZYBOWE Umax= 0.9 W/m2K HIGRONAWIEWNIKI 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
252 d.3.4. 1	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien Okno O3 - stolarka PCV UCHYLNO-ROZW. . ZEWN. So = 1040mm, Ho = 1570 mm; ZEWN. TRÓJSZYBOWE Umax= 0.9 W/m2K HIGRONAWIEWNIKI 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
253 d.3.4. 1	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien Okno O4 - stolarka PCV UCHYLNO-ROZW. . ZEWN. So = 2380mm, Ho = 2030 mm; ZEWN. TRÓJSZYBOWE Umax= 0.9 W/m2K HIGRONAWIEWNIKI 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
254 d.3.4. 1	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien Okno O5 PPOŻ EI30 - stolarka stal . ZEWN. stałe So = 2380mm, Ho = 2030 mm; ZEWN. TRÓJSZYBOWE Umax= 0.9 W/m2K EI30 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
255 d.3.4. 1	KNR 0-19 1024-02 analogia	Montaż okien Okno O6 PPOŻ EI30 - stolarka stal . ZEWN. stałe So = 1900mm, Ho = 1420mm; ZEWN. TRÓJSZYBOWE Umax= 0.9 W/m2K EI30 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
256 d.3.4. 1	KNR 2-02 2103-03 analogia	Parapety wewnętrzne (podokienniki), nakładki z PVC z listwami maskującymi 0.9+1.1+1.1*2+2*2+1.5+2*2+4.4*2+5*5	m m	 47.50	
				RAZEM	47.50
257 d.3.4. 1	KNR 2-02 2103-03	Parapety zewnętrzne poz.256	m m	 47.50	
				RAZEM	47.50
3.4.2		Drzwi			
3.4.2.1		Drzwi zewnętrzne			
258 d.3.4. 2.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa - Drzwi - DZ1 - 1980mm x 2920mm. 210+ NAŚW. 73 ZEWN. ALUMINIOWE SZKŁO BEZPIECZNE Umax= 1.3 W/m2K CIEMNOSZARY RAL 7043 zamek okucia systemowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
259 d.3.4. 2.1	KNR 0-19 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa - Drzwi - DZ2 - 1080mm x 2090mm. 210+ NAŚW. 73 ZEWN. ALUMINIOWE SZKŁO BEZPIECZNE Umax=1.3 W/m2K CIEMNOSZARY RAL 7043 zamek MAL. PROSZKOWO okucia systemowe 1	szt. szt.	 1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.2.		Drzwi wewnętrzne		RAZEM	1.00
260 d.3.4. 2.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa - Drzwi wewnętrzne - Dw1 PPOŻ - 1900mm x 2430mm. 200+38 NAŚW. Drzwi STAL dwuskrzydłowe wewnętrzne, EIS30/EL. STAŁY EIS60 przeszklone, szklenie: , szyba bezpieczna BIAŁY okucia systemowe 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
261 d.3.4. 2.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa - Drzwi wewnętrzne - Dw2 - 1900mm x 2430mm. 200+38 NAŚW. Drzwi ALUMINIUM dwuskrzydłowe wewnętrzne, przeszklone, szklenie: , szyba bezpieczna BIAŁY RAL 9003 zamek MAL. PROSZKOWO okucia systemowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
262 d.3.4. 2.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa - Drzwi wewnętrzne - Dw3 - 1040mm x 2070mm. Drzwi DREWNIANE PŁYCIOWE jednoskrzydłowe wewnętrzne, , BIAŁY RAL 9003 zamek MAL. PROSZKOWO 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
263 d.3.4. 2.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa - Drzwi wewnętrzne - Dw4 PPOŻ - 1080mm x 2090mm. Drzwi STAL jednoskrzydłowe wewnętrzne, , BIAŁY RAL 9003 zamek MAL. PROSZKOWO EIS30 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
264 d.3.4. 2.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa - Drzwi wewnętrzne - Dw5 - 1040mm x 2070mm. Drzwi DREWNIANE PŁYCIOWE jednoskrzydłowe wewnętrzne, , BIAŁY RAL 9003 zamek MAL. PROSZKOWO 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
265 d.3.4. 2.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa - Drzwi wewnętrzne - Dw6 - 1040mm x 2070mm. Drzwi DREWNIANE PŁYCIOWE jednoskrzydłowe wewnętrzne, , BIAŁY RAL 9003 zamek MAL. PROSZKOWO sum. pow. otworów min. 0,022m2 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
266 d.3.4. 2.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	Stolarka drzwiowa - Drzwi wewnętrzne - Dw7 PPOŻ - 1440mm x 2090mm. 90+NAŚW. BOCZNE Drzwi STAL dwuskrzydłowe wewnętrzne, , SZKŁO BEZPIECZNE BIAŁY RAL 9003 zamek MAL. PROSZKOWO EIS30/EL. STAŁY EIS60 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
3.5.1		Wykończenie ścian			
267 d.3.5. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe TYNK WEWNĘTRZNY CEMENTOWO-WAPIENNY (kategorii 2 na powierzchniach gdzie tynk będzie zakryty przez płytki, pozostałe powierzchnie kategorii 4) Wielkość ziarna: 1mm Grubość: 2cm Wytrzymałość na ściskanie (28 dni):>2.5N/mm2 Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ : 15 Przyczepność: > 0,1 N/m2 1513+98	m ² m ²	 1611.00	
				RAZEM	1611.00
268 d.3.5. 1	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe na ścianach Wytrzymałość na zginanie - > 1,0 N/mm2, Wytrzymałość na ściskanie - > 2,0 N/mm2, Przyczepność do podłoża betonowego - 0,9 N/mm2 1513+98	m ² m ²	 1611.00	
				RAZEM	1611.00
269 d.3.5. 1	KNR 2-02 1505-03	Podkład pod malowanie (analogia)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1513+98	m ²	1611.00	
				RAZEM	1611.00
270 d.3.5. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		1513+98	m ²	1611.00	
				RAZEM	1611.00
271 d.3.5. 1	KNR 2-02 1104-01	Płytki ścian - sanitariaty wys. do 3,15m	m ²		
		Rodzaj Gresowe matowe 8mm Kolor jasnoszary Wymiar 30x60cm Kl. ścieralności 5 Antypoślizgowość R11 Nasiąkliwość E<10% 509	m ²	509.00	
				RAZEM	509.00
3.5.2		Wykończenie podłóg			
272 d.3.5. 2	KNR 2 1206-02	HOMOGENICZNA WYKŁADZINA WINYLOWA TYP I *Klasyfikacja: do użytku komercyjnego 34 / do użytku w przemyśle 43 *Grubość warstwy użytkowej: 2mm *Wgniecenie resztkowe: <0.1mm *Reakcja na ogień: Bfl s1 *Właściwości elektrostatyczne: <2kV *Odporność na poślizg: R9 *Odporność chemiczna: Dobra *Cokół wokół ściany wykonany z tego samego materiału, wysokość: 10cm 150	m ²		
			m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
273 d.3.5. 2	KNR 2-02 1104-01	Płytki Gresowe z cokolikami	m ²		
		321	m ²	321.00	
				RAZEM	321.00
3.5.3		Wykończenie sufitów			
274 d.3.5. 3	KNR AT-43 0207-01	Sufit podwieszony kasetonowy systemowy, o wymiarach modułowych 60x60 cm układanych na ruszcie metalowym (konstrukcja samodzielna) z płyt gipsowo-kartonowych grubości 8 mm o wymiarze modułowym 600 x 600 mm, oparcie płyt na 4 krawędziach rusztu 224+206	m ²		
			m ²	430.00	
				RAZEM	430.00
275 d.3.5. 3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach - nad klatka schodową i pod schodami Wytrzymałość na zginanie - > 1,0 N/mm2, Wytrzymałość na ściskanie - > 2,0 N/mm2, Przyczepność do podłoża betonowego - 0,9 N/mm2 2*40	m ²		
			m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
276 d.3.5. 3	KNR 2-02 1505-03	Podkład pod malowanie (analogia) - sufity	m ²		
		2*40	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
277 d.3.5. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
		2*40	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
3.5.4		Balustrady schodowe			
278 d.3.5. 4	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe - ze stali nierdzewnej, należy uwzględnić mocowanie balustrady do podłoża - rama balustrady profil stalowy 50x30mm - szczeble płaskownik stalowy 40x10mm co około 10cm - marka montażowa blacha stalowa, góra marki zlicowana z górną płaszczyzną stopnia - śruba montażowa wg. projektu warsztatowego wykonawcy - ciągłość balustrady łączenie za pomocą śruby imbusowej z łebkiem chowanym pręt stalowy - marka montażowa 50x50x5mm - maskownica demontowalna blacha stalowa. - rozstaw szczebli balustrady dopasowany do podziału schodów na każdy stopień przypada 2 pręty w równomiernym rozmieszczeniu pomiędzy skrajnią stopni	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4+4+2.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
279 d.3.5. 4	KNR-W 2-02 1207-01 analiza	Pochwyty ze stali nierdzewnej, należy uwzględnić mocowanie balustrady do ścian	m		
		2*1.7	m	3.40	
				RAZEM	3.40
3.5.5		Elementy montażowe			
280 d.3.5. 5	KNR 2-05 0121-01	Konstrukcje wsporcze pod centrale wentylacyjne	t		
		3.846	t	3.85	
				RAZEM	3.85
281 d.3.5. 5	analiza indywidualna analiza indywidualna	Konstrukcja pod montaż piłkochwytów - bl.4x150x150	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
282 d.3.5. 5	analiza indywidualna analiza indywidualna	Konstrukcja pod montaż drabinek - bl. 4x40x200, 4x40x300, wraz z elementami kotwiącymi	kpl.		
		60	kpl.	60.00	
				RAZEM	60.00
283 d.3.5. 5	analiza indywidualna analiza indywidualna	Konstrukcja pod montaż bl.4x120x120, wraz z elementami kotwiącymi	kpl.		
		60	kpl.	60.00	
				RAZEM	60.00
284 d.3.5. 5	analiza indywidualna analiza indywidualna	Konstrukcja pod montaż tablicy - bl. 6x170x170 wraz z elementami kotwiącymi	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
285 d.3.5. 5	analiza indywidualna analiza indywidualna	Konstrukcja pod montaż schodów strychowych - bl. 10x190x190 wraz z elementami kotwiącymi	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
286 d.3.5. 5	KNR 2-05 0121-01	Elementy ze stali profilowej do montażu wyposażenia	t		
		0.79	t	0.79	
				RAZEM	0.79
3.6		ELEWACJA			
287 d.3.6	Wycena firmy	Rusztowania zewnętrzne - wynajęcie z montażem	m ²		
		113+231+111+194+38	m ²	687.00	
				RAZEM	687.00
288 d.3.6	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15cm Długość i szerokość: 1000x500mm / ± 0,6%, Grubość: ± 2mm, Prostokątność na długości i szerokości: ± 5/1000mm, Płaskość: ± 10/1000mm, Wytrzymałość na zginanie: ? 150 kPa, Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ? 100 kPa, Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (230C, 50% wilgotności względnej): ± 0,5%, Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 700C): ? 2%, Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury: ? 5%, Odkształcenie względne pełzania przy ściskaniu ? 2% przy równomiernym obciążeniu użytkowym nie przekraczającym 30 kPa, Klasa reakcji na ogień: E, Współczynnik przewodzenia ciepła ?D ? 0,036 W/mK	m ²		
		113+231+111+194	m ²	649.00	
				RAZEM	649.00

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.3.7. 1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów Dozownik papieru toaletowego w rolkach, z tworzywa sztucznego, kolor biały; podajnik zamykany na kluczyk, wyposażony w okienko umożliwiające kontrolę nad ilością papieru pojemnikiem wraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.3.7. 1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów UMYWALKA wraz z montażem Umywalka dla osób niepełnosprawnych 65x55cm w kolorze białym, przelewowa z korkiem automatycznym i otworem na baterię; syfon chromowany, bateria z zaworem mieszającym, załączana czasowo, chromowana, z dźwignią 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
299 d.3.7. 1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Dozownik mydła w płynie, kolor biały, pojemność 500ml, wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, z okienkiem informującym o ilości mydła 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
300 d.3.7. 1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Dozownik ręczników papierowych, poj. 500 szt., wyposażony w okienko do kontroli ilości ręczników, zamykany kluczykiem, z tworzywa sztucznego, kolor biały 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
301 d.3.7. 1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów LUSTRO LLustro wklejane wym. 60x100cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
302 d.3.7. 1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów Poręcz ścienna kątowa, stal nierdzewna szczotkowanankowym wraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
303 d.3.7. 1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów Poręcz ścienna łukowa uchylna, stal nierdzewna szczotkowana wraz z montażem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
304 d.3.7. 1	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów BATERIA UMYWALKOWA wraz z montażem " z regulatorem ceramicznym "montaż jednootworowy "regulator strumienia M24x1 "przylączy elastyczne G3/8- M10x1 "bez korka spustowego "stojąca "chromowana "wysokość 10,3 cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.7.2		1.6 WC pomieszczenie			
305 d.3.7. 2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Miska ustępowa wisząca, kolor biały 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
306 d.3.7. 2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Stelaż podtynkowy WC z przyciskiem dwufunkcyjnym, kolor chrom połysk 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
307 d.3.7. 2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów Kosz na odpadki stojący, z uchylną pokrywą, poj. 25 l, z tworzywa sztucznego, kolor biały 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
308 d.3.7. 2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów SZCZOTKA DO WC wraz z pojemnikiem wraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
309 d.3.7. 2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów Dozownik papieru toaletowego w rolkach, z tworzywa sztucznego, kolor biały; podajnik zamykany na kluczyk, wyposażony w okienko umożliwiające kontrolę nad ilością papieru wraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.3.7. 2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów UMYWALKA wraz z montażem Umywalka 40x50cm w kolorze białym, przelewowa z korkiem automatycznym i otworem na baterię; syfon chromowany, bateria z zaworem mieszającym, załączana czasowo, chromowana 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
311 d.3.7. 2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Dozownik mydła w płynie, kolor biały, pojemność 500ml, wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, z okienkiem informującym o ilości mydła 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
312 d.3.7. 2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów wraz z montażem Dozownik ręczników papierowych, poj. 500 szt., wyposażony w okienko do kontroli ilości ręczników, zamykany kluczykiem, z tworzywa sztucznego, kolor biały 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
313 d.3.7. 2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów LUSTRO LLustro wklejane wym. 60x100cm 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
314 d.3.7. 2	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów BATERIA UMYWALKOWA wraz z montażem " z regulatorem ceramicznym "montaż jednootworowy "regulator strumienia M24x1 "przylączy elastyczne G3/8- M10x1 "bez korka spustowego "stojąca "chromowana "wysokość 10,3 cm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3.7.3		Wyposażenie pozostałe			
315 d.3.7. 3	analiza indywidualna analiza indywidualna	Komplet oznakowania awaryjnego p.poż 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
316 d.3.7. 3	analiza indywidualna analiza indywidualna	Komplet wyposażenia gaśniczego 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
317 d.3.7. 3	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów SZAFKA GOSPODARCZA 40x50x180 cmwraz z montażem 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
318 d.3.7. 3	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa elementów ZŁĄCZKA DO WĘŻA wraz z montażem 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3.7.4		Wyposażenie ruchome			
319 d.3.7. 4	analiza indywidualna analiza indywidualna	BIURKO BLAT Z PŁYTY MEBLOWEJ Z OKLEINĄ DREWNO-PODOBNĄ DĘBOWĄ, KONSTRUKCJA ZE STALI, NOGI O PROFILU 4 X4 CM W KOLORZE JASNOSZARYM ZAKOŃCZONE OCHRONNYMI STOPKAMI Z TWORZYWA, WYM. 130 X 50 CM, 38	kpl. kpl.	 38.00	 38.00
				RAZEM	38.00
320 d.3.7. 4	analiza indywidualna analiza indywidualna	BIURKO NAUCZYCIELA- 4 SZT. BLAT Z PŁYTY MEBLOWEJ Z OKLEINĄ W KOLORZE JASNOSZARYM, KONSTRUKCJA ZE STALI, NOGI O PROFILU 4 X4 CM W KOLORZE JASNOSZARYM ZAKOŃCZONE OCHRONNYMI STOPKAMI Z TWORZYWA, WYM. 130 X 50 CM, 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
321 d.3.7. 4	analiza indywidualna analiza indywidualna	TABLICA MULTIMEDIALNA- 4 SZT. BEZPRZEWODOWE UDO-STEPNIANIE EKRANU, WYŚWIETLANIE WIELU EKRANÓW RÓWNOCZEŚNIE, FUNKCJA PODWÓJNEGO PIÓRA, WIFI, 40 PUNKTÓW DOTYKU 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.3.7. 4	analiza indywidualna analiza indywidualna	KRZESŁO DLA NAUCZYCIELA- 4 SZT. KOLOR SZARY, Z KÓŁKAMI POLIURETANOWYMI I ZAGŁÓWKIEM O REGULOWANEJ WYSOKOŚCI, Z PODŁOKIETNIKAMI 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
323 d.3.7. 4	analiza indywidualna analiza indywidualna	UMYWALKA Z BATERIĄ- 4 SZT. PÓŁOKRĄGŁA, MONTOWANA, DO ŚCIANY, BIAŁA, Z OTWOREM PRZELEWOWYM I OTWOREM NA BATERIE, WYM. 40x32 CM 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
324 d.3.7. 4	analiza indywidualna analiza indywidualna	KRZESŁO DLA UCZNIÓW-76 SZT. WYKONANE Z POLIPROPYLENU WZMOCNIONEGO WŁÓKNEM SZKLANYM, KOLOR GRANAT 76	kpl. kpl.	 76.00	 76.00
325 d.3.7. 4	analiza indywidualna analiza indywidualna	Dostawa wraz z montażem WINDA 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
4.1		Roboty ziemne pod nawierzchnie			
326 d.4.1	KNR 2-01 0228-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 120	m³ m³	 120.00	 120.00
327 d.4.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.326	m³ m³	 120.00	 120.00
328 d.4.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 poz.326	m³ m³	 120.00	 120.00
4.2		obrzeża			
329 d.4.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 120	m m	 120.00	 120.00
330 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (178)*0.058	m³ m³	 10.32	 10.32
331 d.4.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 178	m m	 178.00	 178.00
4.3		Nawierzchnia chodnika i opaski wokół budynku z kostki brukowej			
332 d.4.3	KNNR-W 10 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV 406*1.05	m² m²	 426.30	 426.30
333 d.4.3	KNNR-W 10 2405-06	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - za dalsze 5 cm ponad 15 cm gł. koryta wykonywanego mechanicznie, grunty spoiste kat. II-IV Krotność = 5 406*1.05	m² m²	 426.30	 426.30
334 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 406*1.05	m² m²	 426.30	 426.30
335 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 406*1.05	m² m²	 426.30	 426.30
336 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 406	m² m²	 406.00	 406.00
				RAZEM	406.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm - kolor szary 406	m ² m ²	 406.00	
5		ZIELEŃ		RAZEM	406.00
338 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km 5	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
339 d.5	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
340 d.5	analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej 150*0.2	m ³ m ³	 30.00	
				RAZEM	30.00
341 d.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 150*0.2	m ³ m ³	 30.00	
				RAZEM	30.00
342 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
343 d.5	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników parkowych 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
344 d.5	analiza indywidualna	Zakup materiału roślinnego do nasadzeń 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
345 d.5	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
346 d.5	analiza indywidualna	Stabilizacja nasadzeń palikami drewnianymi 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00