

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45262522-6 Roboty murarskie  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŁUBNICACH  
ADRES INWESTYCJI : GACE SŁUPIEDKIE DZIAŁKA 302 , 303/1 , 303/2  
INWESTOR : GMINA ŁUBNICE  
ADRES INWESTORA : 28-232 ŁUBNICE 62  
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A Bracha  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2020

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2020

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GACACH SŁUPIECKICH</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0331-03	0.3*1.7*3.2+0.54*1.7*3.2	m <sup>3</sup>	4.57	
				RAZEM	4.57
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05	10.10+17.6	m <sup>2</sup>	27.70	
				RAZEM	27.70
3	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - dla kanalizacji i wody	m		
d.1	0210-01	42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
4	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu z parteru i piętra budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04		m <sup>3</sup>	7.64	
	analogia	4.57+27.7*0.02+42*0.2*0.3		RAZEM	7.64
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z jego utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-11	7.64	m <sup>3</sup>	7.64	
				RAZEM	7.64
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-12	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	7.64	
		7.64		RAZEM	7.64
<b>2</b>		<b>Rozbudowa</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0126-01	12*12	m <sup>2</sup>	144.00	
				RAZEM	144.00
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0217-04	1.0*1.2*(11.3+11.2+9.95+2.7+9.2+4.5)	m <sup>3</sup>	58.62	
				RAZEM	58.62
9	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0310-02	1.0*1.2*(6.21+2.3)	m <sup>3</sup>	10.21	
				RAZEM	10.21
10	KNNR 1	Zасыpanie wykopow fundamentowych, punktowych, rowow, wykopow obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0214-02	28.0	m <sup>3</sup>	28.00	
				RAZEM	28.00
11	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0318-01	10.21	m <sup>3</sup>	10.21	
				RAZEM	10.21
12	KNNR 1	Zagęszczanie mechaniczne gruntu kat.IV, ubijaki spalinowe	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0214-05	38.21	m <sup>3</sup>	38.21	
				RAZEM	38.21
<b>2.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Fundamenty</b>			
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1101-01	0.8*0.1*(11.22*2+9.95*3+2.65)	m <sup>3</sup>	4.40	
				RAZEM	4.40
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0202-01	0.6*0.4*54.94	m <sup>3</sup>	13.19	
				RAZEM	13.19
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.2	0290-02	(4*60+4*55.24)*0.888/1000	t	0.41	
				RAZEM	0.41
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
d.2.2	0290-01	55/0.3*1.12*0.395/1000*2	t	0.16	
				RAZEM	0.16
17	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0101-06	0.25*0.9*(10.8*2+10.37*2+10.3+2.6)	m <sup>3</sup>	12.43	
				RAZEM	12.43
18	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0212-12				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.25*0.25*55.24	m <sup>3</sup>	3.45	
				RAZEM	3.45
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0604-03	0.5*55.24	m <sup>2</sup>	27.62	
				RAZEM	27.62
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0603-01	1.45*55.24*2	m <sup>2</sup>	160.20	
				RAZEM	160.20
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0603-02	poz.20	m <sup>2</sup>	160.20	
				RAZEM	160.20
22	KNR 0-41	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styrodur gr. 8cm )	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0115-02	0.9*55.24	m <sup>2</sup>	49.72	
				RAZEM	49.72
23	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0207-03	poz.22	m <sup>2</sup>	49.72	
				RAZEM	49.72
24	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0219-01	0.8*1.6*1.2+1.2*1.6*1.2	m <sup>3</sup>	3.84	
				RAZEM	3.84
25	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe ze stali	m		
d.2.2	1207-04	1.7+2.0+1.6	m	5.30	
				RAZEM	5.30
<b>2.3 45262522-6 Ściany</b>					
26	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0109-05	3.0*(10.8*2+10.3+2.6)+3.75*10.37*2+1.5*10.8-1.5*2.0*6-1.0*1.5-1.1*2.0-1.6*2.8-1.7*2.10	m <sup>2</sup>	167.73	
				RAZEM	167.73
27	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2.3	0120-02	3.2*(2.32+1.61+1.13+2.8*3+5.58+3.32+4.81+2)-0.9*2.0*7	m <sup>2</sup>	80.74	
				RAZEM	80.74
28	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
d.2.3	0126-02	9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
29	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.3	0126-05	1.5*8+2.0*2*6	m	36.00	
				RAZEM	36.00
<b>2.4 45262300-4 Wieńce i słupy, podciągi, stropy, kominy, schody</b>					
<b>2.4.1 Wieńce, podciągi</b>					
30	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0212-12		m <sup>3</sup>	3.32	
.1		0.25*0.25*(55.24+10.8-10.3-2.6)	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	3.32
31	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0212-11		m <sup>3</sup>	0.81	
.1		0.25*0.25*(10.3+2.6)	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.81
32	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0210-02	- z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.31	
.1		0.25*0.25*2.5*2	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.31
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.4	0290-02		t	0.38	
.1		71.04*6*0.888/1000	t		
				RAZEM	0.38
34	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.4	0290-01		t	0.16	
.1		71.04/0.2*1.12*0.395/1000	t		
				RAZEM	0.16

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.4 .1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  10.8*10.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.00	  112.00
36 d.2.4 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  2070*0.888/1000	t  t	  1.84	  1.84
37 d.2.4 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  10.3*10.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.81	  106.81
38 d.2.4 .1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  10.3*10.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.81	  106.81
39 d.2.4 .1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa  10.3*10.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.81	  106.81
<b>2.4.2</b>		<b>Kominy</b>			
40 d.2.4 .2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych  6.2*4	m  m	  24.80	  24.80
41 d.2.4 .2	KNR 2-02 0123-06 analogia	Okładanie (szpałdowanie) kominów ponad dachem ceglami grubości 1/2 ceg.  1.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	  2.00
42 d.2.4 .2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %  1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.30	  1.30
43 d.2.4 .2	KNR-W 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 100 mm  5	szt.  szt.	  5.00	  5.00
44 d.2.4 .2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych  4	szt.  szt.	  4.00	  4.00
45 d.2.4 .2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych  5	szt.  szt.	  5.00	  5.00
<b>2.5 45261000-4</b>		<b>Pokrycie i wieżba dachowa</b>			
46 d.2.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 0.25*55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.75	  13.75
47 d.2.5	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej 0.14*0.14*10.3*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.40	  0.40
48 d.2.5	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej 0.08*0.16*12.12*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.86	  1.86
49 d.2.5	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej 0.14*0.14*0.8*5	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.078	  0.078
50 d.2.5	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m <sup>3</sup> drew.	  0.08	  0.08

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.14*0.14*10.3*2	m <sup>3</sup> drew.	0.40	
				RAZEM	0.40
51 d.2.5	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.025*(12.07*2+12.1*2)	m <sup>3</sup>	0.30	
				RAZEM	0.30
52 d.2.5	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m <sup>2</sup>		
		12.07*12.1	m <sup>2</sup>	146.05	
				RAZEM	146.05
53 d.2.5	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 16 cm	m <sup>2</sup>		
		146.05	m <sup>2</sup>	146.05	
				RAZEM	146.05
54 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*(12.1+12.07+10)+4.5	m <sup>2</sup>	21.59	
				RAZEM	21.59
55 d.2.5	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		12.1	m	12.10	
				RAZEM	12.10
56 d.2.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		2*5.5	m	11.00	
				RAZEM	11.00
57 d.2.5	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod podbitkę z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		
		0.6*(12.07*2+12.1*2)	m <sup>2</sup>	29.00	
				RAZEM	29.00
58 d.2.5	KNR 0-15 0522-01	Podbitka blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) T12 w kolorze dachu	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	29.00	
				RAZEM	29.00
<b>2.6 45410000-4 Docieplenie elewacji</b>					
59 d.2.6	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
		48*5	m <sup>2</sup>	240.00	
				RAZEM	240.00
60 d.2.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		3.7*11.1+4.05*11.17*2+11.1*4.45+6.65*1.4- 1.5*2.0*6-1.6*2.8-1.0*1.5+8.84	m <sup>2</sup>	175.11	
				RAZEM	175.11
61 d.2.6	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		166.27	m <sup>2</sup>	166.27	
				RAZEM	166.27
62 d.2.6	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 3 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
		(5.5*6+4+7.2)*0.2	m <sup>2</sup>	8.84	
				RAZEM	8.84
63 d.2.6	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		166.27*4	szt	665.08	
				RAZEM	665.08
64 d.2.6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		166.27	m <sup>2</sup>	166.27	
				RAZEM	166.27
65 d.2.6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wys. 2, 0m	m <sup>2</sup>		
		2.0*(4.45+9.1+11.1+11.17)	m <sup>2</sup>	71.64	
				RAZEM	71.64
66 d.2.6	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		8.84	m <sup>2</sup>	8.84	
				RAZEM	8.84
67 d.2.6	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		8.84/0.2+3.7*2+6*2	m	63.60	
				RAZEM	63.60
68 d.2.6	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		175.11	m <sup>2</sup>	175.11	
				RAZEM	175.11

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. do 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome i słupy 166.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.27	 166.27
70 d.2.6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. gr. do 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół wys. śr. 0,5 m 0.5*(9.1+4.45+11.17+11.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.91	 17.91
71 d.2.6	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. do 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 8.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.84	 8.84
72 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew. 0.35*(1.55*7+1.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.17	 4.17
<b>2.7 45421000-4 Stolarka</b>					
<b>2.7.1 Zewnętrzna</b>					
73 d.2.7 .1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.5*2.0*5+1.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.25	 17.25
74 d.2.7 .1	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	 1.50
75 d.2.7 .1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - al. ciepłe 1.7*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.76	 4.76
<b>2.7.2 Wewnętrzna</b>					
76 d.2.7 .2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1.0*2.05*3+0.9*2.05*4+1.1*2.05*3+1.2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.76	 22.76
77 d.2.7 .2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 22.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.76	 22.76
<b>2.8 Posadzki, podłogi</b>					
78 d.2.8	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach 42	m m	 42.00	 42.00
79 d.2.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 101.53*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.153	 10.153
80 d.2.8	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego 101.53*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.23	 15.23
81 d.2.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 101.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.53	 101.53
82 d.2.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 101.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.53	 101.53
83 d.2.8	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.53	 101.53
84 d.2.8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 5.5 poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.53	 101.53

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 101.53+10.10+17.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.23	
				RAZEM	129.23
86 d.2.8	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej przeznaczony do użyteczności publicznej np. tarkett IQ NATURAL wraz z cokołikiem 10cm 1.15*(23.18+6.0+51.5+10.10+17.6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.64	
				RAZEM	124.64
87 d.2.8	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 6.1+4.85+9.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.85	
				RAZEM	20.85
88 d.2.8	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.85	
				RAZEM	20.85
89 d.2.8	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.6*0.5*6+1.6*2.0+1.7*2.57+2.57*0.44*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.89	
				RAZEM	16.89
<b>2.9</b>		<b>Tynki i oblicowania</b>			
90 d.2.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 3.0*(10.3*4+5.0*2+5.12*2+2.6*2)+87.51*2-0.9*2.0*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.54	
				RAZEM	360.54
91 d.2.9	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na stropach i podciągach 101.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.53	
				RAZEM	101.53
92 d.2.9	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 462.07-102.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 359.570	
				RAZEM	359.570
93 d.2.9	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.1*(2.6*2+2.32*2+2.55*6+1.61*2+3.84*2+1.81*2+2.29*2+1.11*2+2.23*2+1.83*4)-0.9*2.0*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.50	
				RAZEM	102.50
94 d.2.9	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.50	
				RAZEM	102.50
<b>2.10</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
95 d.2.1 0	NNRNKB 202 1134-02 0	(z.VII) Gruntowanie ścian preparatami 360.54+101.53+10.10+17.6+90+48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 627.77	
				RAZEM	627.77
96 d.2.1 0	KNNR 2 1401-06 0	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową trzykrotnie bez gruntowania poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 627.77	
				RAZEM	627.77
<b>3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA WODY</b>			
97 d.3	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarst. P/Al/PE fi 20 mm 2.5+5.0	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
98 d.3	KNNR 4 0404-01	Rura wielowarst. P/Al/P fi 16 mm 9+8+4+5+8+12+14+9.5	m m	 69.50	
				RAZEM	69.50
99 d.3	KNR-W 2-19 0204-01 analogia	Kształtki do rur 42	szt. szt.	 42.00	
				RAZEM	42.00
100 d.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych 1	próba próba	 1.00	
				RAZEM	1.00
101 d.3	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK gr 20 mm 77	m m	 77.00	
				RAZEM	77.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 77	m m	77.00	
				RAZEM	77.00
103	KNR-W 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd 77	m m	77.00	
				RAZEM	77.00
104	KNR AT-17 d.3 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle 240	cm cm	240.00	
				RAZEM	240.00
105	KNR 0-40 d.3 0110-01 analogia	Zabezpieczenie masą ppoż. przejść przez stropy i ściany 4+11	szt szt	15.00	
				RAZEM	15.00
106	KNR-W 2-15 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
107	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
108	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
109	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNRW 2-15 d.3 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm 9	szt szt	9.00	
				RAZEM	9
111	KNR-W 2-01 d.3 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod hydrant 1.5*1.6*1.5	m³ m³	3.60	
				RAZEM	3.60
112	KNR-W 2-01 d.3 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 1.5*1.6*1.3	m³ m³	3.12	
				RAZEM	3.12
113	KNR-W 2-18 d.3 0214-03	Montaż trójnika kołnierзовego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR-W 2-18 d.3 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR-W 2-18 d.3 0807-03	Przylącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 110 mm Przedmiar dodatkowy 1 1.2	m przy- łącz. m	1.20	1.00
				RAZEM	1.20
<b>4 45332300-6 KANALIZACJA WEWNĘTRZNA</b>					
116	KNR-W 2-15 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.5+1.5+1.5+3+3+4.0+3.5	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
117	KNR-W 2-15 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.0+2.2+7.0+8.8	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
118	KNRW 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 10	szt szt	10.00	
				RAZEM	10
119	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
120	KNRW 2-15 d.4 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8
121	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR-W 2-15 d.4 0234-03	Pisuary szeregowo - 2 pisuary w szeregu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
124	KNRW 2-15 d.4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1
125	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
<b>5 45331100-7 INSTALACJA C.O.</b>					
126	KNNR 4 d.5 0404-01	Rura wielowarst. PEX/Al/PE fi 16 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
127	KNNR 4 d.5 0404-01	Rura wielowarst. PEX/Al/PE fi 20 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
128	KNNR 4 d.5 0404-02	Rura wielowarst. PEX/Al/PE fi 26 mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
129	KNNR 4 d.5 0404-03	Rury wielowarstw. PEX/Al/PE fi 32mm	m		
		38+20	m	58.00	
				RAZEM	58.00
130	KNR-W 2-19 d.5 0204-01 analogia	Kształtki do rur PEX	szt.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
131	KNNR 4 d.5 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
132	KNR 0-34 d.5 0101-10	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 16-22 mm gr 20 mm	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
133	KNR 0-34 d.5 0101-11	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 25-42 mm gr 20 mm	m		
		76	m	76.00	
				RAZEM	76.00
134	KNNR 4 d.5 0412-01	Zawór RA-N kątowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
135	KNNR 4 d.5 0411-01	Zawór odcinający skośny wg DIN 1988 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
136	KNNR 4 d.5 0411-02	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		0	szt.	0.00	
				RAZEM	0.00
137	KNNR 4 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 22/50/50	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNNR 4 d.5 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 22/50/80	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
139	KNNR 4 d.5 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
140	KNR-W 2-18 d.5 0112-01 analogia	Montaż tulei ochronnych z z zabezpieczeniem masą ppoż.	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
141	KNR-W 2-15 d.5 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
142	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
143	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
144	KNNR 4 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9.00	
				RAZEM	9.00
145	KNR AT-17 d.5 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		180	cm	180.00	
				RAZEM	180.00
<b>6 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCNE</b>					
<b>6.1 WLZ i Rozdzielnie</b>					
146	KNNR 5 d.6.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1
147	KNNR 5 d.6.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		61	m	61.00	
				RAZEM	61
148	KNR 5-08 d.6.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apa-rat		
		1	apa-rat	1.00	
				RAZEM	1
149	KNNR 5 d.6.1 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1
150	KNNR 5 d.6.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
151	KNNR 5 d.6.1 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		61	m	61.00	
				RAZEM	61.00
152	KNR-R d.6.1 51208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		61	m	61.00	
				RAZEM	61
153	KNNR 5 d.6.1 0101-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		61	m	61.00	
				RAZEM	61
<b>6.2 Układanie przewodów</b>					
154	KNNR 5 d.6.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		14	otw.	14.00	
				RAZEM	14
155	KNNR 5 d.6.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		580	m	580.00	
				RAZEM	580

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.6.2	KNNR-R 51208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		580	m	580.00	
				RAZEM	580
157 d.6.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe	m		
		260	m	260.00	
				RAZEM	260
158 d.6.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe	m		
		320	m	320.00	
				RAZEM	320
<b>6.3</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
159 d.6.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		53	szt.	53.0000	
				RAZEM	53.0000
160 d.6.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		42	szt.	42.0000	
				RAZEM	42.0000
161 d.6.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11
162 d.6.3	KNNR-W 2-17 0201-01 analogia	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>6.4</b>		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych</b>			
163 d.6.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przy- kręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14
<b>6.5</b>		<b>Instalacja opraw oświetleniowych</b>			
164 d.6.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - 35W	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
165 d.6.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - 20W - K1	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9
166 d.6.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne - EW	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>6.6</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
167 d.6.6	KNNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie	m		
		kat.III	m	42.00	
		42		RAZEM	42.00
168 d.6.6	KNNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
169 d.6.6	KNNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym blachą	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
170 d.6.6	KNNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
171 d.6.6	KNNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
172 d.6.6	KNNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
173 d.6.6	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.6.6	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - puszka osłono- wa złącza kontrolnego. 2	szt.  szt.	RAZEM  2.00	6.00  2.00
175 d.6.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 2	szt.  szt.	RAZEM  2.00	2.00  2.00
<b>6.7</b>		<b>Pomiary</b>			
176 d.6.7	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5  1	odc.  odc.	1.00  RAZEM	1.00  1.00
177 d.6.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  29	po- miar po- miar	29.00  RAZEM	29  29
178 d.6.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	po- miar po- miar	1.00  RAZEM	1  1
179 d.6.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasi- lania (pierwsza próba)  10	prób.  prób.	10.00  RAZEM	10  10
180 d.6.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar)  1	szt.  szt.	1.00  RAZEM	1  1
181 d.6.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)  4	szt.  szt.	4.00  RAZEM	4.00  4.00
<b>7</b>		<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
182 d.7	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione  0.8*0.3*(3.0+7+5.5+5.5)	m³  m³	5.04  RAZEM	5.04  5.04
183 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  5.04/0.8*0.1*0.3	m³  m³	0.19  RAZEM	0.19  0.19
184 d.7	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne ukła- danie betonu 0.3*0.8*21	m³  m³	5.04  RAZEM	5.04  5.04
185 d.7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej o wys. większej o 10 cm od poziomu podjazdu 0.20*0.6*21	m³  m³	2.52  RAZEM	2.52  2.52
186 d.7	analiza indy- widualna	Dowóz i zasyпка piaskiem wewnątrz podjazdu - zmieszny z cementem  16*0.5*0.9	m³  m³	7.20  RAZEM	7.20  7.20
187 d.7	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady podjazdu stalowe z pochwytem pośrednim  7+3+5.5+5.5	m  m	21.00  RAZEM	21.00  21.00
188 d.7	KSNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.2*(5.5+4.0)+1.5*2.6	m²  m²	15.30  RAZEM	15.30  15.30
189 d.7	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  0.8*21	m²  m²	16.80  RAZEM	16.80  16.80
190 d.7	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  16.8	m²  m²	16.80  RAZEM	16.80  16.80
191 d.7	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21+0.8*4	m	24.20	
				RAZEM	24.20
192	KNR 0-23 d.7 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. żywicznych	m <sup>2</sup>		
		16.8	m <sup>2</sup>	16.80	
				RAZEM	16.80
<b>8 45233226-9 UTWARDZENIE TERENU - DROGA, MIEJSCA POSTOJOWE, CHODNIKI, PODJAZD</b>					
193	KNNR 6 d.8 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 8.34*4.5+1.6*(11.17+14.3+4.45)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.40	
				RAZEM	85.40
194	KNNR 1 d.8 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		85.4	m <sup>2</sup>	85.40	
				RAZEM	85.40
195	KNNR 6 d.8 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		85.4	m <sup>2</sup>	85.40	
				RAZEM	85.40
196	KNNR 6 d.8 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		85.4	m <sup>2</sup>	85.40	
				RAZEM	85.40
197	KNNR 6 d.8 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		85.4	m <sup>2</sup>	85.40	
				RAZEM	85.40
198	KNNR 6 d.8 0502-03	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce żwirowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		85.4	m <sup>2</sup>	85.40	
				RAZEM	85.40
199	KNNR 6 d.8 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 8.34+10.0+8.5+14.3+8.5	m		
			m	49.64	
				RAZEM	49.64
200	KNR-W 2-02 d.8 1207-04	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
201	KNR 2-21 d.8 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim z dowozem ziemi	m <sup>3</sup>		
		12.0	m <sup>3</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
202	KNR 2-21 d.8 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		120.0	m <sup>2</sup>	120.00	
				RAZEM	120.00