

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie dla miasta Kościana
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa budynku krat - Obiekt nr 1, 1A, 1B, 1C Budynek krat, Pomieszczenie ewakuacji skratek, Pomieszczenie pomp dawkujących, Rozdzielnia
INWESTOR : Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan
BRANŻA : KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Hyk
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie			
1	KONSTRUKCJA	1	61
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	9
1.2	Roboty ziemne	10	15
1.3	Fundamenty	16	25
1.4	Posadzki	26	36
1.5	Torowisko pod kontener	37	41
1.6	Ściany	42	46
1.7	Stropy	47	53
1.8	Dachy	54	61
2	ARCHITEKTURA	62	81
2.1	Stolarka	62	68
2.2	Elewacje	69	78
2.3	Wykończenie wewnętrzne	79	81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kielczewie					
1	45200000-9	KONSTRUKCJA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m ²		
d.1.	0507-02				
1		10*7,8	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1.	0403-03				
1		10*7,8	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1.	0403-04				
1		10*7,8	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-03				
1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0353-11				
1		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka stropu	m ³		
d.1.	0212-06				
1		6,38*6,38*0,4	m ³	16,282	
				RAZEM	16,282
7	KNR 2-25	Rozebranie wiaty drewnianej	m ²		
d.1.	0106-02				
1	analogia	8,4*4,7	m ²	39,480	
				RAZEM	39,480
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na wyspisko	m ³		
d.1.	0109-09				
1	0109-10	78*0,03+3,67+16,282	m ³	22,292	
				RAZEM	22,292
9		Oplaty za utylizację gruzu	t		
d.1.	wycena indywidualna				
1		poz.8*1,8	t	40,126	
				RAZEM	40,126
1.2		Roboty ziemne			
10	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-02				
2		26,5*1,05*1,2		33,390	
		9,65*0,95*1,2		11,001	
		3,97*1,2*1,2		5,717	
		6,5*1,08*1,2		8,424	
		7,0*0,95*1,0		6,650	
		1,05*1,05*1,2*2		2,646	
		4,19*7,62*0,5+3,92*3,05*0,5+2,00*3,05*0,5		24,992	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				92,820	
		poz.A*0,8	m ³	74,256	
				RAZEM	74,256
11	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-02				
2		92,820*0,2	m ³	18,564	
				RAZEM	18,564
12	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1.	0312-01				
2		26,5*1,2*2+9,65*1,2+3,97*1,2+6,5*1,2+2*2*1,2*2	m ²	97,344	
				RAZEM	97,344
13	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-01				
2		54,262-poz.23	m ³	33,718	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1. 0206-04 + 2 KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na wysypisko	m ³	RAZEM	33,718
		poz.23+24,992	m ³	45,536	
				RAZEM	45,536
15	d.1. wycena indy- 2 widualna	Opłaty za utylizację urobku z wykopów	t		
		poz.14*1,6	t	72,858	
				RAZEM	72,858
1.3		Fundamenty			
16	KNNR 2 d.1. 0104-01 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t		
		0,158	t	0,158	
				RAZEM	0,158
17	KNNR 2 d.1. 0104-04 3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 10-12 mm	t		
		0,248	t	0,248	
				RAZEM	0,248
18	KNNR 10 d.1. 0203-01 3 analogia	Podłoże betonowe pod konstrukcje ław, z betonu C8/10 o gr. 10 cm	m ³		
		26,5*0,55*0,1	m ³	1,458	
		9,65*0,45*0,1	m ³	0,434	
		3,97*0,68*0,1	m ³	0,270	
		6,5*0,58*0,1	m ³	0,377	
		7,0*0,45*0,1	m ³	0,315	
		0,55*0,55*0,1*2	m ³	0,061	
				RAZEM	2,915
19	KNR 0-29 d.1. 0640-02 3	Izolacja powierzchni poziomych dwuskładnikową polimerowo-bitumiczną ma- są uszczelniającą	m ²		
		26,5*0,45	m ²	11,925	
		9,65*0,35	m ²	3,378	
		3,97*0,58	m ²	2,303	
		6,5*0,48	m ²	3,120	
		7,0*0,35	m ²	2,450	
		0,45*0,45*2	m ²	0,405	
				RAZEM	23,581
20	KNNR 2 d.1. 0601-09 3	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwa- mi papy termozgrzewalnej	m ²		
		poz.19	m ²	23,581	
				RAZEM	23,581
21	KNNR 10 d.1. 0203-01 3 analogia	Warstwa ochronna z betonu C8/10, grubość 4 cm	m ³		
		26,5*0,45*0,04	m ³	0,477	
		9,65*0,35*0,04	m ³	0,135	
		3,97*0,58*0,04	m ³	0,092	
		6,5*0,48*0,04	m ³	0,125	
		7,0*0,35*0,04	m ³	0,098	
		0,45*0,45*2*0,04	m ³	0,016	
				RAZEM	0,943
22	KNNR 2 d.1. 0102-01 3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		26,5*0,3*2	m ²	15,900	
		0,45*26,5	m ²	11,925	
		0,45*0,3*2	m ²	0,270	
		26,5*0,9*2	m ²	47,700	
		0,9*0,25*2	m ²	0,450	
		9,65*0,35	m ²	3,378	
		9,65*0,3*2	m ²	5,790	
		0,35*0,3*2	m ²	0,210	
		9,65*0,9*2	m ²	17,370	
		0,9*0,25*2	m ²	0,450	
		3,97*0,58	m ²	2,303	
		3,97*0,3*2	m ²	2,382	
		0,58*0,3*2	m ²	0,348	
		3,97*0,9*2	m ²	7,146	
		0,9*0,38*2	m ²	0,684	
		6,5*0,48	m ²	3,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,5*0,3*2 0,48*0,3*2 6,5*0,9*2 0,9*0,38*2 7*0,35 7*0,3*2 0,35*0,3*2 7*0,9*2 0,9*0,25*2 (0,6*0,6+0,6*0,3*4+0,7*0,2*4)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,900 0,288 11,700 0,684 2,450 4,200 0,210 12,600 0,450 3,280	
				RAZEM	159,188
23 d.1. 0109-03 3	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 26,5*0,45*0,3 26,5*0,25*0,9 9,65*0,3*0,36 9,65*0,25*0,9 3,97*0,58*0,3 3,97*0,9*0,38 6,5*0,48*0,3 6,5*0,9*0,38 7,0*0,35*0,3 7,0*0,9*0,25 (0,6*0,6*0,3+0,7*0,2*0,2)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,578 5,963 1,042 2,171 0,691 1,358 0,936 2,223 0,735 1,575 0,272	
				RAZEM	20,544
24 d.1. 0641-02 3	KNR 0-29	Izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą uszczelniającą 26,5*0,3*2 26,5*0,9*2 9,65*0,3 9,65*0,9 3,97*0,3 3,97*0,9 6,5*0,3 6,5*0,9 7*0,3 7*0,9 0,45*0,3*4*2 0,2*0,7*4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,900 47,700 2,895 8,685 1,191 3,573 1,950 5,850 2,100 6,300 1,080 1,120	
				RAZEM	98,344
25 d.1. 2609-01 3	KNR 0-17	Izolacja ścian fundamentowych płytami styropianowymi wodoodpornymi, gr. 10 cm 26,5*1,4 9,65*1,4 3,97*1,4 6,5*1,4 7,0*1,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 37,100 13,510 5,558 9,100 9,800	
				RAZEM	75,068
1.4		Posadzki			
26 d.1. 1201-03 4	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie (4,19*7,62+3,92*3,05+2,00*3,05)*0,2	m ³ m ³	 9,997	
				RAZEM	9,997
27 d.1. 1201-01 4 analogia	KNNR 2	Podkłady betonowe pod posadzki z betonu C8/10 gr. 10 cm - na gruncie - z użyciem pompy do betonu (4,19*7,62+3,92*3,05+2,00*3,05)*0,1	m ³ m ³	 4,998	
				RAZEM	4,998
28 d.1. 0504-02 4 analogia	KNR-W 2-02	Pokrycie podłoża papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 4,19*7,62+3,92*3,05+2,00*3,05	m ² m ²	 49,984	
				RAZEM	49,984
29 d.1. 1201-01 4 analogia	KNNR 2	Płyta z betonu C16/20 gr. 10 cm (3,92*3,05+2,00*3,05)*0,10	m ³ m ³	 1,806	
				RAZEM	1,806
30 d.1. 1201-01 4 analogia	KNNR 2	Płyta z betonu C20/25 gr. 15 cm zbrojona zbrojeniem rozporoszoną 4,19*7,62*0,15	m ³ m ³	 4,789	
				RAZEM	4,789

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-33	Montaż elementów odwodnienia liniowego o wym. 10x10cm ze skrzynką odpływową i odpływem do kanalizacji deszczowej	m		
d.1.	0705-01				
4	analogia	5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
32	KNR 2-02	Dylatacje	m		
d.1.	1913-01				
4		4,19+(4,19+7,62)*2+(3,92+3,05)*2+(2,00+3,05)*2+5,70*4+0,25*4	m	75,650	
				RAZEM	75,650
33		Zmycie powierzchni podłoża	m ²		
d.1.	kalk. własna				
4		4,19*7,62+3,92*3,05+2,00*3,05-2,62*1,62	m ²	45,739	
				RAZEM	45,739
34		Szpachlowanie gruntujące - warstwa o gr. 1 mm; gruntowanie żywicą; piasek 0,1-0,4 mm	m ²		
d.1.	kalk. własna				
4		poz.33	m ²	45,739	
				RAZEM	45,739
35		Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 10 x 10 mm elastyczną jednoskładnikową poliuretanową masą do wypełnień dylatacji np. Harz PU K40 (weber.tec PU K 40)	m		
d.1.	kalk. własna				
4		poz.32	m	75,650	
				RAZEM	75,650
36		Posadzki i powłoki z żywic epoksydowych	m ²		
d.1.	kalk. własna				
4		poz.33	m ²	45,739	
				RAZEM	45,739
1.5		Torowisko pod kontener			
37	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-03				
5	0105-04	4,62*1,5*2	m ²	13,860	
				RAZEM	13,860
38	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0309-06				
5		4,62*1,5*2	m ²	13,860	
				RAZEM	13,860
39	KNR-W 3	Wiercenie otworów o śr. do 14 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
d.1.	0408-01				
5		80*16	cm	1 280,000	
				RAZEM	1 280,000
40	KNR 5	Osadzenie w gotowych otworach prętów fi 6 L=160 mm	szt.		
d.1.	1201-05				
5	analogia	2*40	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
41	KNR-W 2-05	Torowisko pod wózki kontenerowe	t		
d.1.	0805-03				
5	analogia	1,458	t	1,458	
				RAZEM	1,458
1.6		Ściany			
42	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane typu L19	m		
d.1.	0147-01				
6		15*1,19+15*1,49+3*1,79	m	45,570	
				RAZEM	45,570
43	KNR-W 2-05	Nadproża ze stali profilowej St3SX (szt.4)	t		
d.1.	0208-04				
6		0,260	t	0,260	
				RAZEM	0,260
44	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0160-02				
6		(6,17*2+3,85*2+4,44*2+7,62)*4,5-0,9*0,9*5-3,0*3,0-2,0*1,0*2-2,4*1,2	m ²	144,500	
				RAZEM	144,500
45	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0160-04				
6		10,27*4,5+1,2*1*3	m ²	49,815	
				RAZEM	49,815

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 6	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		2,54*4,5+1,5*4,5*2-2,0*0,9*2	m ²	21,330	
				RAZEM	21,330
1.7		Stropy			
47 d.1. 7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t		
		0,171	t	0,171	
				RAZEM	0,171
48 d.1. 7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
		0,410	t	0,410	
				RAZEM	0,410
49 d.1. 7	KNR 2-02 0262-03	Wierńce żelbetowe C25/20 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		13,6*0,25*0,24+3,5*0,25*0,24+8,9*0,25*0,24+12*0,25*0,25+7,8*0,25*0,24+12,8*0,38*0,24+14*0,38*0,24+13,8*0,38*0,24	m ³	6,481	
				RAZEM	6,481
50 d.1. 7	KNR AT-44 0201-03	Stropy z płyt kanałowych typu "S" o powierzchni 2,5-6,0 m2 z transportem elementów żurawiem samochodowym	m ²		
		3,5*0,89*1+3,5*1,19*1+3,5*1,49*3+4,4*1,19*4	m ²	43,869	
				RAZEM	43,869
51 d.1. 7	KNR AT-44 0201-04	Stropy z płyt kanałowych typu "S" o powierzchni pow. 6,0 m2 z transportem elementów żurawiem samochodowym	m ²		
		4,40*1,49*2+5,9*1,19*1+5,9*1,49*3	m ²	46,506	
				RAZEM	46,506
52 d.1. 7	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Paraizolacja stropów - 1 wartswa z papy termozgrzewalnej	m ²		
		poz.50+poz.51	m ²	90,375	
				RAZEM	90,375
53 d.1. 7	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - płyty ze styropianu pokryte laminatem z papy, gr. warstwy izolacyjnej 22cm	m ²		
		poz.50+poz.51	m ²	90,375	
				RAZEM	90,375
1.8		Dachy			
54 d.1. 8	KNR-W 2-02 0404-05/04	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie blachą dachówkową o rozpiętości 13.56 m - ekstrapolacja	m ²		
		13,56*6,13	m ²	83,123	
				RAZEM	83,123
55 d.1. 8	KNR-W 2-02 0404-03/04	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową pod pokrycie blachą dachówkową o rozpiętości 9.8 m - interpolacja	m ²		
		9,8*4,3	m ²	42,140	
				RAZEM	42,140
56 d.1. 8	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		13,56*6,73	m ²	91,259	
				RAZEM	91,259
57 d.1. 8	NNRNKB 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		9,8*4,7	m ²	46,060	
				RAZEM	46,060
58 d.1. 8	KNNR-W 2 W1001-02	Włazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		3*0,6	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
59 d.1. 8	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5,75+4,18+0,5+4,5+6,0	m	20,930	
				RAZEM	20,930
60 d.1. 8	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		11,5*4*0,25	m ²	11,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	RAZEM	11,500
d.1.	0526-02				
8		3,7*2+5,95*2+4,95*4	m	39,100	
				RAZEM	39,100
2	45400000-1	ARCHITEKTURA			
2.1		Stolarka			
62	KNR-W 2-02	Okna PCW	m ²		
d.2.	1018-05				
1		5*0,9*0,9+1,2*1,2*6	m ²	12,690	
				RAZEM	12,690
63	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe ocynk. z izolacją termiczną z samozamykaczem i blokadą skrzydeł o wym 300x300 (dwuskrzydłowe, symetryczne)	szt.		
d.2.	1025-03				
1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe ocynk. z izolacją termiczną z samozamykaczem i blokadą skrzydeł o wym 120x240	szt.		
d.2.	1025-03				
1	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe ocynk. z izolacją termiczną z samozamykaczem i blokadą skrzydeł o wym 100x200	szt.		
d.2.	1025-03				
1	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 4-01	Wymiana drzwi metalowych o wym. 90x200, ocynkowane, z izolacją termiczną między okładzinami, wyposażone w samozamykacze i blokady skrzydeł	m ²		
d.2.	1301-06				
1		0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
67	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.2.	1016-01				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	1017-01				
1		2*0,9*2,0	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
2.2		Elewacje			
69	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
d.2.	0704-02				
2		7*5+0,5*7*2,4+2*3,7+0,5*2*1,25+3,25*3+0,5*3,25*2+4*3,5*2	m ²	93,050	
				RAZEM	93,050
70	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m ²		
d.2.	0101-04				
2		7*5+0,5*7*2,4+2*3,7+0,5*2*1,25+3,25*3+0,5*3,25*2+4*3,5*2	m ²	93,050	
				RAZEM	93,050
71	KNR AT-31	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne typ A	m		
d.2.	0706-01				
2		0,9*4*5	m	18,000	
				RAZEM	18,000
72	KNR AT-32	Zbrojenie powierzchni ścian siatką polipropylenową	m ²		
d.2.	0502-01				
2		poz.73	m ²	73,120	
				RAZEM	73,120
73	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.2.	0502-03				
2		7*5+0,5*7*2,4+2*3,7+0,5*2*1,25+3,25*3+0,5*3,25*2+4*3,5*2-(3*3+5*0,9*0,9+2*1*2+1,2*2,4)	m ²	73,120	
				RAZEM	73,120
74	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na zaprawie klejowej o zwiększonej elastyczności i grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.2.	202 2802-06				
2		33,58*0,5	m ²	16,790	
				RAZEM	16,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 44,28-(3+5*0,9+2*1+1,2)	m m	 33,580	 33,580
76 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.75*0,06	m ³ m ³	 2,015	 2,015
77 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.75	m m	 33,580	 33,580
78 d.2. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.75*0,5	m ² m ²	 16,790	 16,790
2.3		Wykończenie wewnętrzne		RAZEM	16,790
79 d.2. 3	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej 2*2*2-2+3,6*2*2+4,2*2-3*2+8*2+1,6*2+1,6*2+2,5*2+1,5*2*4-2*0,9*2+2,3*2+6,2*2	m ² m ²	 75,600	 75,600
80 d.2. 3	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 3,6*3,3*2+3,92*3,3*2+3,6*3,92+3,6*3,3*2+2,0*3,3*2+3,6*2+8*2+1,6*2+1,7*2+2,7*2+1,5*2*4+2,5*2*2+6,2*2+8*4,2+4,2*2-(3*1+5*0,9*0,9+1,2*0,4)	m ² m ²	 204,774	 204,774
81 d.2. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.80	m ² m ²	 204,774	 204,774
				RAZEM	204,774