

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji uzdatniania wody wraz z budową zbiornika wody czystej oraz przebudową sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i elektrycznej związanych z funkcjonowaniem stacji wodociągowej usytuowanej na terenie działki nr 14/19 obręb Strzyżno

ADRES INWESTYCJI : gmina Stargard, obręb Strzyżno, działka nr 14/19

INWESTOR : Gmina Stargard

ADRES INWESTORA : Rynek Staromiejski 5, 73-110 Stargard

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 10..2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10..2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ROB BUDOWLANE</b>			
1	Budynek stacji	1	138
1.1	Remont dachu	1	26
1.2	Fundamenty, kanały i posadzki	27	66
1.3	Roboty murowe	67	81
1.4	Tynki, okładziny, malowanie wewnętrzne	82	90
1.5	Stolarka drzwiowa i okienna, ślusarka	91	95
1.6	Elewacja	96	108
1.7	Izolacja pionowa ścian fundamentowych	109	138
2	Płyta fundamentowa PF-1	139	148

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROB BUDOWLANE</b>					
<b>1</b>		<b>Budynek stacji</b>			
<b>1.1</b>		<b>Remont dachu</b>			
1	KNR-W	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 4-01					
1	0518-06	7.15*7.8+16.2*7.15+7.4*7.13	m <sup>2</sup>	224.362	
				RAZEM	224.362
2	KNR-W	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1. 4-01					
1	0518-07	poz.1	m <sup>2</sup>	224.362	
				RAZEM	224.362
3	KNR-W	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 4-01					
1	0545-04	7.15+10.43+17.19+7.8+10.04+7.13+7.4*2+7.13	m	81.670	
				RAZEM	81.670
4	KNR-W	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 4-01					
1	0545-06	4.2*5+3.7*2	m	28.400	
				RAZEM	28.400
5	KNR-W	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1. 4-01					
1	0545-08	poz.3*0.3<pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	24.501	
		[[0.75+0.45]*2+[1.51+0.42]*2]*0.4<kominy>	m <sup>2</sup>	2.504	
		7.15*0.4<styk ściany z dachem>	m <sup>2</sup>	2.860	
				RAZEM	29.865
6	KNR-W	Demontaż wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1. 4-02					
1	40206-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W	Oczyszczenie powierzchni szlichty	m <sup>2</sup>		
d.1. 4-01					
1	0804-06	poz.1	m <sup>2</sup>	224.362	
				RAZEM	224.362
8	KNR 0-	Wyrównanie powierzchni szlichty cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 12II 1118-					
1	01	poz.1	m <sup>2</sup>	224.362	
				RAZEM	224.362
9	KNR-W	Belka krawędziowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1. 2-02					
1	0406-01	poz.3*0.15*0.1	m <sup>3</sup> drew.	1.225	
				RAZEM	1.225
10	KNR 0-22	Krycie dachów styropapą 15 cm i papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
d.1. 0527-01					
1		poz.1	m <sup>2</sup>	224.362	
				RAZEM	224.362
11	KNR-W	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
d.1. 2-02					
1	0515-02	poz.5	m <sup>2</sup>	29.865	
				RAZEM	29.865

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W d.1. 2-02 1 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		poz.3	m	81.670	
				RAZEM	81.670
13	KNR-W d.1. 2-02 1 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W d.1. 2-02 1 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
		poz.4	m	28.400	
				RAZEM	28.400
15	KNR-W d.1. 2-02 1 0533-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu 25 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W d.1. 2-02 1 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu 16 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 7-28 d.1. 0208-02 1	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 7-28 d.1. 0208-03 1	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grubość stropu Krotność = 3	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W d.1. 4-01 1 1301-09	Demontaż, oczyszczenie i ponowny montaż drabiny stalowej	m		
		2.25	m	2.250	
				RAZEM	2.250
20	KNR-W d.1. 4-01 1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny	m <sup>2</sup>		
		2.25*0.6	m <sup>2</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
21	KNR-W d.1. 4-01 1 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		[0.75+0.45]*2*0.7+[1.51+0.42]*2*2.25<kominy> A (obliczenia pomocnicze)		10.365 =====	
		poz.21A*0.3	m <sup>2</sup>	10.365 3.110	
				RAZEM	3.110
22	KNR-W d.1. 4-01 1 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		poz.21A*0.7	m <sup>2</sup>	7.256	
				RAZEM	7.256
23	NNRNKB d.1. 202 1134- 1 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.21A	m <sup>2</sup>	10.365	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.365
24	KNR-W d.1. 2-02 1 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.365	
				RAZEM	10.365
25	KNR-W d.1. 4-01 1 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 10 km  poz.21*0.035*1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.136	
				RAZEM	0.136
26	d.1. kalk. 1 własna	Wywóz papy z kosztem utylizacji  poz.1*0.05*1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.023	
				RAZEM	14.023
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty, kanały i posadzki</b>			
27	KNR-W d.1. 2-02 2 0702-09 analogia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratami pomostowymi-demontaż  [2.65+15.6+4.8+2.4]*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.270	
				RAZEM	15.270
28	KNR-W d.1. 4-01 2 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  [134.53+8.04+10.29+1.31+3.99+11.72-[2.65+15.6+4.8+2.4]*0.8]*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.904	
				RAZEM	29.904
29	KNR-W d.1. 4-01 2 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - górna część ścian kanałów i ściany zamykającej kanał  [2.65+15.6+4.8+2.4]*2*0.1*0.12+0.8*0.9*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.683	
				RAZEM	0.683
30	KNR-W d.1. 4-01 2 0804-07	Zerwanie watstwy spadkowej w kanale  [2.65+15.6+4.8+2.4]*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.542	
				RAZEM	16.542
31	KNR-W d.1. 4-01 2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  [[1.75+0.5]*[2.0+1.0]+[1.5+0.5]*1.5+[2.0+0.5]*[4.2+1.0]+[2.0+0.5]*4.2+[1.3+1.0]*[2.7+1.0]]*0.2<cokoły fundamentowe> 0.8*5.8*0.4<ława F-1> [1.4+0.2]*[0.85+0.2]*0.8<przedłużenie kanału>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.352  1.856  1.344	
				RAZEM	11.552
32	KNR-W d.1. 4-01 2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  [poz.28+poz.29+poz.30*0.05+poz.31-poz.56]*1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.438	
				RAZEM	53.438
33	KNR-W d.1. 2-01 2 0228-01	Zagęszczenie podłoża ubijakami mechanicznymi z uzupełnieniem istniejącej podbudowy  [134.22-[2.65+15.6+4.8+2.4]*0.85]<hala> [8.04+10.29+1.31+3.99+11.72]<pozostałe pomieszczenia>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.588  35.350	
				RAZEM	147.938
34	KNR-W d.1. 2-02 2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B 10	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[134.22-[2.65+15.6+4.8+2.4]*0.85]*0.1<hala> [8.04+10.29+1.31+3.99+11.72]*0.1<pozostałe pomieszczenia> 5.8*0.8*0.1<F-1>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.259 3.535 0.464	
				RAZEM	15.258
35	KNR-W d.1. 2-02 2 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - C1 - C-4  2.0*1.75*0.3 1.5*1.5*0.3 4.2*2.0*0.3*2 2.7*1.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.050 0.675 5.040 1.053	
				RAZEM	7.818
36	KNR-W d.1. 2-02 2 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)  5.5*0.6*0.3<F-1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.990	
				RAZEM	0.990
37	KNR-W d.1. 2-02 2 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm  [6.15-4.8]*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.148	
				RAZEM	1.148
38	KNR-W d.1. 2-02 2 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 10 cm  [1.35*2+0.85]*0.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.734	
				RAZEM	2.734
39	KNR AT- d.1. 27 0511-01	Wiercenie otworów pod połączenie zbrojenia ławy i ścian kanału z istniejącą konstrukcją  2*4+30	szt.  szt.	  38.000	
				RAZEM	38.000
40	KNR-W d.1. 2-02 2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku z mocowaniem na kotwy chemiczne  [2.65+15.6+6.15+2.4]*2	m  m	  53.600	
				RAZEM	53.600
41	KNR-W d.1. 4-01 2 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian  53.6*0.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.720	
				RAZEM	10.720
42	KNR-W d.1. 4-01 2 0203-05 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3  53.6*0.1*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.536	
				RAZEM	0.536
43	KNR-W d.1. 2-02 2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.096+0.041+0.402+0.092+0.030+0.048+0.021	t  t	  0.730	
				RAZEM	0.730

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W d.1. 2-02 2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany chemoodpornej- poziome podposadzkowe z wywinięciem na ściany [134.53-[2.65+15.6+4.8+2.4]*0.8]<hala>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.170	
				RAZEM	114.170
45	NNRNKB d.1. 202 0618- 2 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 z wywinięciem na ściany [8.04+10.29+1.31+3.99+11.72]<pozostałe pomieszczenia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.350	
				RAZEM	35.350
46	KNR 0-29 d.1. 0636-01 2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie [2.0+1.75]*2*0.15<cokół C-1> [1.5+1.5]*2*0.15<cokół C-2> [4.2+2.0]*2*0.15*2<cokół C-3> [2.7+1.3]*0.2*0.15<cokół C-4> [1.35*2+0.8]*0.75<ściana kanału projektowanego> A (suma częściowa) 5.8*2*0.3<F-1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.125 0.900 3.720 0.120 2.625 ----- 8.490 3.480	
				RAZEM	11.970
47	KNR 0-29 d.1. 0641-02 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą KMB poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.970	
				RAZEM	11.970
48	KNR-W d.1. 2-02 2 0608-08	Dylatacje cokołów i ścian kanałów z płyt styropianowych 1 cm poz.46A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.490	
				RAZEM	8.490
49	KNR-W d.1. 2-02 2 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych masą KMB [2.0+1.75]*2<cokół C-1> [1.5+1.5]*2<cokół C-2> [4.2+2.0]*2*2<cokół C-3> [2.7+1.3]*0.2<cokół C-4> [1.35*2+0.8]<ściana kanału projektowanego>	m m m m m	 7.500 6.000 24.800 0.800 3.500	
				RAZEM	42.600
50	KNR-W d.1. 4-01 2 0803-02	Wykonanie warstw spadkowych w kanałach z zatarciem na gładko [2.65+15.6+6.15+2.4]*0.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.884	
				RAZEM	16.884
51	KNR BC- d.1. 02 0201- 2 02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych - ściany wewn. kanałów [2.65+15.6+4.8+2.4+0.63*3]*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.010	
				RAZEM	41.010
52	KNR BC- d.1. 02 0214- 2 03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe z betonów monolitycznych poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.010	
				RAZEM	41.010
53	KNR BC- d.1. 02 0214- 2 05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.010	
				RAZEM	41.010

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	ZKNR C- d.1. 2 0309-06 2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki mineralnej krystalizującej - dno kanałów  [2.65+15.6+6.15+2.4]*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.420	
				RAZEM	17.420
55	ZKNR C- d.1. 2 0310-02 2	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej żywicznej na powierzchni pionowej przeciw przesączeniu wody - ściany kanałów  [2.65+15.6+6.15+2.4+0.63*3]*2*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.035	
				RAZEM	43.035
56	KNR-W d.1. 4-01 2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  [6.15-4.8]*1.2*0.4-1.35*0.8*0.4<kanał>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.216	
				RAZEM	0.216
57	KNR-W d.1. 2-02 2 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratami pomostowymi z tworzywa sztucznego  19.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.550	
				RAZEM	19.550
58	KNR-W d.1. 2-02 2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  [8.04+10.29+1.31+3.99+11.72]<pozostałe pomieszczenia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.350	
				RAZEM	35.350
59	KNR-W d.1. 2-02 2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5 cm  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.350	
				RAZEM	35.350
60	KNR 2-22 d.1. 1003-01 2	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro  [134.53-[2.65+15.6+6.15+2.4]*0.8]<hala> -[2.0*1.75+1.5*1.5+4.2*2.0*2+2.7*1.3] A (suma częściowa)  [8.04+10.29+1.31+3.99+11.72]<pozostałe pomieszczenia> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113.090 -26.060 ----- 87.030 35.350 ----- 35.350	
				RAZEM	122.380
61	KNR 2-22 d.1. 1003-03 2	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10  poz.60A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.030	
				RAZEM	87.030
62	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2 analogia	Dopłata za zbrojenie rozproszone  poz.60A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.030	
				RAZEM	87.030
63	NNRNKB d.1. 202 2806- 2 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 [134.53-[2.65+15.6+6.15+2.4]*0.8]<hala> [8.04+10.29+1.31+3.99+11.72]<pozostałe pomieszczenia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113.090 35.350	
				RAZEM	148.440
64	NNRNKB d.1. 202 2809- 2 03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  [5.79+2.9+0.2*2]*2-[1.8+0.9] [5.79+4.27+0.2]*2-[0.9+2.9+1.01]	m  m m	  15.480 15.710	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[15.71+5.78+0.38+0.38]*2-[2.9+0.88+2.4]	m	38.320	
		[2.88+2.79+0.3]*2-1.01	m	10.930	
		[3.76+2.88+0.3]*2-[1.01+0.9]	m	11.970	
		[1.1+1.25+0.3]*2-[1.01+0.9*2]	m	2.490	
		[5.3+2.75+0.2*2]*2-0.9*3	m	14.200	
		[2.18+1.35]*2-0.88*2	m	5.300	
		[0.91+1.22]*2-0.88	m	3.380	
				RAZEM	117.780
65	KNR-W d.1. 4-01 2 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		[poz.32-poz.31]*1.25	m <sup>3</sup>	52.358	
				RAZEM	52.358
66	KNR-W d.1. 4-01 2 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		poz.31*1.15	m <sup>3</sup>	13.285	
				RAZEM	13.285
<b>1.3</b>		<b>Roboty murowe</b>			
67	KNR-W d.1. 4-01 3 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
		3+8+1+8+3+1	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNR-W d.1. 4-01 3 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.49*2.79	m <sup>2</sup>	6.947	
				RAZEM	6.947
69	KNR-W d.1. 4-01 3 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		3+5	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR-W d.1. 4-01 3 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.5+0.65*3.26	m <sup>2</sup>	3.919	
				RAZEM	3.919
71	KNR-W d.1. 4-01 3 0331-03	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>		
		1.01*2.05*0.38	m <sup>3</sup>	0.787	
		1.14*1.14*0.38	m <sup>3</sup>	0.494	
		1.2*1.2*0.38	m <sup>3</sup>	0.547	
		1.9*2.05*0.38	m <sup>3</sup>	1.480	
		0.2*0.38*2.05	m <sup>3</sup>	0.156	
		0.1*0.25*2.05*2	m <sup>3</sup>	0.102	
		0.1*0.38*2.05	m <sup>3</sup>	0.078	
		0.1*0.15*2.05*3	m <sup>3</sup>	0.092	
				RAZEM	3.736
72	KNR 7-28 d.1. 0203-13 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		5+2	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
73	KNR-W d.1. 4-01 3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		[5.79*3.76-0.9*2.05]*0.25	m <sup>3</sup>	4.981	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*0.9*0.38 0.55*0.9*0.38+0.4*0.4*0.38+0.2*2.05*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.308 0.405	
				RAZEM	5.694
74	KNR-W d.1. 2-02 3 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabryko- wanych  1.2*2	m  m	  2.400	
				RAZEM	2.400
75	KNR-W d.1. 4-01 3 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł  2.3*0.13*0.38 1.6*0.13*0.38 1.3*0.13*0.38 1.5*0.13*0.38 1.4*0.13*0.38 1.4*0.13*0.38 1.4*0.13*0.38 1.3*0.13*0.25 1.2*0.13*0.25 1.2*0.13*0.15*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.114 0.079 0.064 0.074 0.069 0.069 0.069 0.042 0.039 0.047	
				RAZEM	0.666
76	KNR-W d.1. 4-01 3 0206-01 analogia	Wykonanie poduszek pod belki stalowe  11*2	szt.  szt.	  22.000	
				RAZEM	22.000
77	KNR-W d.1. 4-01 3 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostar- czenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  3*1.5+3*2.3+3*1.6+3*1.3+3*1.4+3*1.4+3*1.4+2*1.3+2*1.2+2* 1.2+2*1.2	m  m	  42.500	
				RAZEM	42.500
78	KNR-W d.1. 4-01 3 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmu- rowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako od- dzielna robota 1.5*2+2.3*2+1.6*2+1.3*2+1.4*2+1.4*2+1.4*2+1.3*2+1.2*2	m  m	  26.800	
				RAZEM	26.800
79	KNR-W d.1. 4-01 3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zapra- wą cementową  1.5*0.7+2.3*0.7+1.6*0.7+1.3*0.7+1.4*0.7+1.4*0.7+1.3*0.7+1.3* 0.55+1.2*0.55+1.2*0.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.015	
				RAZEM	10.015
80	KNR-W d.1. 4-01 3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stro- pach zaprawą cementową  poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.015	
				RAZEM	10.015
81	KNR-W d.1. 4-01 3 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytła- dowymi na odległość 10 km  [poz.67*0.9*0.9*0.06+poz.68*0.06+poz.69*2.0*0.06+poz.70* 0.15+poz.71]*1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.584	
				RAZEM	8.584
<b>1.4</b>		<b>Tynki, okładziny, malowanie wewnętrzne</b>			
82	KNR-W d.1. 4-01 4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  [5.79+7.42]*2*3.79-2.9*3.76	m <sup>2</sup>	  89.228	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[15.71+5.78+0.38]*2*3.76-[2.9+5.78]*3.76$ $[2.88+2.79]*2*3.26$ $[3.76+2.88]*2*3.26$ $[1.1+1.25]*2*3.26$ $[5.3+2.75]*2*3.26$ $[2.18+1.35]*2*3.26$ $[0.91+1.22]*2*3.26$ A (obliczenia pomocnicze) =====		131.826 36.968 43.293 15.322 52.486 23.016 13.888 =====	
		poz.82A*30%	m <sup>2</sup>	406.027 121.808	
				RAZEM	121.808
83	KNR-W d.1. 4-01 4 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o po- wierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu $[5.79*3.76-0.9*2.0]*2$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	        39.941 ----- 39.941 121.808	
		poz.82		RAZEM	161.749
84	KNR-W d.1. 4-01 4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach  poz.82A-poz.82	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   284.219	
				RAZEM	284.219
85	KNR-W d.1. 4-01 4 0713-02	Przecieranie powierzchni z zeszkrobaniem farby t na stropach,  $134.53+8.04+11.72+10.29+1.31+3.95$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   169.840	
				RAZEM	169.840
86	KNR 0-23 d.1. 2614-02 4	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $5.78*3.76-0.9*2.0$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   19.933	
				RAZEM	19.933
87	NNRNKB d.1. 202 1134- 4 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami  ściany poz.82A+poz.83A+poz.86 A (suma częściowa)  sufity poz.85 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	        465.901 ----- 465.901  169.840 ----- 169.840	
				RAZEM	635.741
88	KNR 0- d.1. 12II 0829- 4 04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej meto- dą zwykłą  $[5.79+7.42]*2*2.0-[2.9+1.01+1.8]*2.0+[0.3*2*2+0.38*2]*2.0$ $[5.79-0.9]*2.0*2$ $[15.71+5.78+0.38]*2*2.0-[2.9+0.88]*2.0$ $[2.88+2.79+0.3]*2*2.0-1.01*2.0$ $[3.76+2.88+0.3]*2*2.0-[1.01+0.88]*2.0$ $[1.1+1.25+0.2+0.3]*2*2.0-[0.97+0.88*2]*2.0$ $[5.3+2.75+0.3]*2*2.0-[0.88+0.8*2]*2.0$ $[2.18+1.35]*2*2.0-0.8*2.0*2$ $[0.91+1.22]*2*2.0-0.8*2.0$	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	        45.340 19.560 79.920 21.860 23.980 5.940 28.440 10.920 6.920	
				RAZEM	242.880

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W d.1. 2-02 4 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych  poz.87-poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  392.861	
				RAZEM	392.861
90	KNR-W d.1. 4-01 4 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 10 km  poz.82*0.03*1.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.568	
				RAZEM	4.568
<b>1.5</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna, ślusarka</b>			
91	KNR-W d.1. 2-02 5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - D4,D5  1.9*2.05+1.01*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.966	
				RAZEM	5.966
92	KNR-W d.1. 2-02 5 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - D1  1.01*2.05*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.282	
				RAZEM	8.282
93	KNR-W d.1. 2-02 5 1032-01	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie - BG  2.4*2.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.600	
				RAZEM	6.600
94	KNR-W d.1. 2-02 5 1027-01	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe -D2,D3  0.88*2.06*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.064	
				RAZEM	9.064
95	KNR-W d.1. 2-02 5 1019-02	Okna PCV o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> - O1,O2 z nawiewnikami  0.9*0.9*21+0.91*0.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.729	
				RAZEM	17.729
<b>1.6</b>		<b>Elewacja</b>			
96	KNR-W d.1. 4-01 6 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  23*0.95*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.462	
				RAZEM	5.462
97	KNR-W d.1. 4-01 6 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  [9.89+7.8+6.86+14.64+16.75]*4.0 [7.23*2+6.84]*3.5 6.84*0.5 A (suma częściowa)  -[poz.91+poz.92+poz.93+poz.95] B (obliczenia pomocnicze)  poz.97B*25%	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          223.760 74.550 3.420 ----- 301.730 -38.577 ===== 263.153 65.788	
				RAZEM	65.788
98	KNR-W d.1. 4-01 6 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.788	
				RAZEM	65.788

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1. 6	ZKNR C- 2 0601-03	Naprawa rys przez klamrowanie	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
100 d.1. 6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.97B	m <sup>2</sup>	263.153	
		A (suma częściowa)		-----	
		[1.9+2*2.05]*0.15	m <sup>2</sup>	263.153	
		[1.01+2*2.05]*4*0.15	m <sup>2</sup>	0.900	
		[[0.9+2*0.9]*21+[0.91+2*0.79]]*0.15	m <sup>2</sup>	3.066	
		B (suma częściowa)		8.878	
			m <sup>2</sup>	-----	
				12.844	
				RAZEM	275.997
101 d.1. 6	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9.89+7.8+6.86+14.64+16.75	m	55.940	
		7.23*2+6.84	m	21.300	
		-1.01*4	m	-4.040	
		-1.9-2.4	m	-4.300	
				RAZEM	68.900
102 d.1. 6	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - gr 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		[9.89+7.8+6.86+14.64+16.75]*4.0+[7.23*2+6.84]*3.5+6.84*0.5	m <sup>2</sup>	301.730	
		-[poz.91+poz.92+poz.93+poz.95]	m <sup>2</sup>	-38.577	
		-[1.2*1.2+1.14*1.14]<otwory dla wentylacji>	m <sup>2</sup>	-2.740	
				RAZEM	260.413
103 d.1. 6	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		poz.100B	m <sup>2</sup>	12.844	
				RAZEM	12.844
104 d.1. 6	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.0*3+3.5*2+0.5*2	m	20.000	
		[1.9+2*2.05]	m	6.000	
		[1.01+2*2.05]*4	m	20.440	
		[[0.9+2*0.9]*21+[0.91+2*0.79]]	m	59.190	
		2.4+2*2.75	m	7.900	
		[1.2+2*1.2]+[1.14+2*1.14]	m	7.020	
				RAZEM	120.550
105 d.1. 6	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynk-tytan	m <sup>2</sup>		
		0.95*22*0.4<parapety>	m <sup>2</sup>	8.360	
				RAZEM	8.360
106 d.1. 6	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m <sup>2</sup>		
		poz.102+poz.103	m <sup>2</sup>	273.257	
				RAZEM	273.257
107 d.1. 6	KNR 7 0506-01	Szklane daszki nad drzwiami	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*3.6+1.0*1.5+1.0*2.5+1.0*1.5	m <sup>2</sup>	9.100	
				RAZEM	9.100
108	KNR-W d.1. 4-01 6 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.97*0.03*1.25	m <sup>3</sup>	2.467	
				RAZEM	2.467
<b>1.7</b>		<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>			
109	KNR 2-31 d.1. 0815-02 7	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		[9.89+7.8+6.86+14.64+16.75-2.5]*0.5	m <sup>2</sup>	26.720	
		[7.23*2-4.5]*0.5	m <sup>2</sup>	4.980	
				RAZEM	31.700
110	KNR-W d.1. 2-25 7 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		[6.85-1.2]*1.0	m <sup>2</sup>	5.650	
				RAZEM	5.650
111	KNR 4-04 d.1. 0301-02 7	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		[4.5+2.5+1.2]*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.820	
				RAZEM	0.820
112	KNR 4-01 d.1. 0102-02 7	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		[9.89+7.8+6.86+14.64+16.75]*1.3*1.0	m <sup>3</sup>	72.722	
		[7.23*2+6.84]*1.3*1.0	m <sup>3</sup>	27.690	
				RAZEM	100.412
113	KNR-W d.1. 4-01 7 0701-06	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, fila- rach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		[9.89+7.8+6.86+14.64+16.75+2*7.32+6.84]*0.2	m <sup>2</sup>	15.484	
				RAZEM	15.484
114	KNR AT- d.1. 26 0101- 7 02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spo- in w ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		poz.113	m <sup>2</sup>	15.484	
				RAZEM	15.484
115	KNR BC- d.1. 02 0201- 7 02	Czyszczenie ręczne pionowych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		[9.89+7.8+6.86+14.64+16.75+2*7.32+6.84]*1.3	m <sup>2</sup>	100.646	
				RAZEM	100.646
116	KNR BC- d.1. 02 0210- 7 02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni kons- trukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykona- nie warstwy szepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych - przyjęto 5% pow. [9.89+7.8+6.86+14.64+16.75+2*7.32+6.84]*1.3 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	100.646	
		poz.116A*5%	m <sup>2</sup>	5.032	
				RAZEM	5.032
117	KNR BC- d.1. 02 0211- 7 02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni piono- wej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	5.032	
				RAZEM	5.032

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR BC- d.1. 02 0214- 7 01	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą poli- merowo-cementową - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe z betonów prefabrykowanych poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.646	
				RAZEM	100.646
119	KNR AT- d.1. 26 0101- 7 05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.484	
				RAZEM	15.484
120	KNR AT- d.1. 26 0102- 7 03	Impregnacja biobójcza ręczna poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.872	
				RAZEM	123.872
121	KNR 0-41 d.1. 0102-01 7	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie [9.89+7.8+6.86+14.64+16.75+7.32*2+6.84]*[1.3+0.3]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.872	
				RAZEM	123.872
122	KNR 0-41 d.1. 0107-02 7 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnie- nie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.872	
				RAZEM	123.872
123	KNR 0-41 d.1. 0115-02 7	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego mocowanymi całopowierzchniowo 20 cm poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.872	
				RAZEM	123.872
124	KNR AT- d.1. 40 0421- 7 01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.646	
				RAZEM	100.646
125	KNR 4-01 d.1. 0105-02 7	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na od- ległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.112	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100.412	
				RAZEM	100.412
126	KNR 0-23 d.1. 0933-02 7	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [9.89+7.8+6.86+14.64+16.75]*0.3 [7.32*2+6.84]*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.782 6.444	
				RAZEM	23.226
127	KNR 2-31 d.1. 0102-05 7 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta - pod opaskę żwirową pod opaskę żwirową [9.89+8.55+6.86+16.14+16.75-[2.9+1.2+2.15]]*0.75 [8.07*2+6.84-[4.0+1.2]]*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.955 13.335	
				RAZEM	52.290
128	KNR 2-31 d.1. 0102-05 7 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta - pod kostkę brukową pod kostkę brukową [2.9+1.2+2.15+4.0+1.2]*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.740	
				RAZEM	13.740
129	KNR 2-31 d.1. 0103-02 7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.127+poz.128	m <sup>2</sup>	66.030	
				RAZEM	66.030
130	KNR 2-31 d.1. 0104-01 7 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15.0 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.129	m <sup>2</sup>	66.030	
				RAZEM	66.030
131	KNR 2-31 d.1. 0114-01 7	Wierzchnia warstwa opaski ze żwiru gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.127	m <sup>2</sup>	52.290	
				RAZEM	52.290
132	KNR 2-31 d.1. 0114-05 7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod kostkę	m <sup>2</sup>		
		poz.128	m <sup>2</sup>	13.740	
				RAZEM	13.740
133	KNR 2-31 d.1. 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	13.740	
				RAZEM	13.740
134	KNR 2-31 d.1. 0401-02 7	Rowki pod ławy obrzeży o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		9.89+8.55+6.86+16.14+16.75-[2.9+1.2+2.15]	m	51.940	
		8.07*2+6.84-[4.0+1.2]	m	17.780	
		[2.9+1.2+2.15+4.0+1.2]+5*2*1.2	m	23.450	
				RAZEM	93.170
135	KNR 2-31 d.1. 0402-03 7	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.134*0.1*0.2	m <sup>3</sup>	1.863	
				RAZEM	1.863
136	KNR 2-31 d.1. 0407-04 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.134	m	93.170	
				RAZEM	93.170
137	KNR-W d.1. 4-01 7 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		[poz.109*0.07+poz.110*0.12+poz.111]*1.25	m <sup>3</sup>	4.646	
				RAZEM	4.646
138	KNR-W d.1. 2-01 7 0207-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.127*0.25+poz.128*0.35	m <sup>3</sup>	17.882	
				RAZEM	17.882
<b>2</b>		<b>Płyta fundamentowa PF-1</b>			
139	KNR-W d.2 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.14*6.35*6.35/4*0.6	m <sup>3</sup>	18.992	
				RAZEM	18.992
140	KNR-W d.2 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		3.14*6.0*6.0/4*0.2	m <sup>3</sup>	5.652	
		3.14*3.6*3.6/4*0.3	m <sup>3</sup>	3.052	



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.704
141	KNR-W d.2 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - B 10 3.14*5.0*5.0/4*0.1*1.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.021	
				RAZEM	2.021
142	KNR-W d.2 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm 3.14*7.0*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.970	
				RAZEM	32.970
143	KNR-W d.2 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3.14*4.95*4.95/4*0.25+3.14*4.95*0.5*0.2+3.14*3.95*0.4*0.2/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.859	
				RAZEM	6.859
144	KNR-W d.2 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.552	t  t	  0.552	
				RAZEM	0.552
145	KNR 0-41 d.2 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 3.14*4.95*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.994	
				RAZEM	6.994
146	KNR 0-41 d.2 0107-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.994	
				RAZEM	6.994
147	KNR 0-41 d.2 0115-02	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego mocowanymi całopowierzchniowo 5 cm poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.994	
				RAZEM	6.994
148	KNR-W d.2 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów gliną z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 3.14*6.35*0.65*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.888	
				RAZEM	3.888

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6070.5293	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1800		0.1800	0.00	0.00
2.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0373		0.0373	0.00	0.00
3.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0459		0.0459	0.00	0.00
4.	beton B 10	m <sup>3</sup>	19.7349		19.7349	0.00	0.00
5.	beton B 25	m <sup>3</sup>	23.4372		23.4372	0.00	0.00
6.	beton B 25	m <sup>3</sup>	8.9626		8.9626	0.00	0.00
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	25.8800		25.8800	0.00	0.00
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.55 mm	kg	6.3000		6.3000	0.00	0.00
9.	blacha tytan-cynk	kg	465.6800		465.6800	0.00	0.00
10.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m <sup>2</sup>	6.6000		6.6000	0.00	0.00
11.	cegła budowlana pełna	szt.	2853.4340		2853.4340	0.00	0.00
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1701		0.1701	0.00	0.00
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2215.0913		2215.0913	0.00	0.00
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.3084		0.3084	0.00	0.00
15.	daszek aluminiowy wypełniony poliwęglanem	m <sup>2</sup>	9.1000		9.1000	0.00	0.00
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2088		0.2088	0.00	0.00
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0301		0.0301	0.00	0.00
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3136		0.3136	0.00	0.00
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1593		0.1593	0.00	0.00
20.	drewno opałowe	kg	353.2804		353.2804	0.00	0.00
21.	drzwi drewniane wewnętrzne - D2,D3	m <sup>2</sup>	9.0640		9.0640	0.00	0.00
22.	drzwi stalowe pełne rozwierane D1	m <sup>2</sup>	8.2820		8.2820	0.00	0.00
23.	drzwi stalowe pełne rozwierane D4,D5	m <sup>2</sup>	5.9660		5.9660	0.00	0.00
24.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1219.6704		1219.6704	0.00	0.00
25.	elastyczna powłoka uszczelniająca żywiczna	kg	135.5602		135.5602	0.00	0.00
26.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	szt.	1.1250		1.1250	0.00	0.00
27.	emulsja gruntująca	kg	58.6380		58.6380	0.00	0.00
28.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	101.7510		101.7510	0.00	0.00
29.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	4.8958		4.8958	0.00	0.00
30.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	4.7533		4.7533	0.00	0.00
31.	farba silikonowa zawierająca kwarc	kg	184.3543		184.3543	0.00	0.00
32.	folia ochronna PCW	m <sup>2</sup>	105.6783		105.6783	0.00	0.00
33.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	42.4200		42.4200	0.00	0.00
34.	gaz propan-butan	kg	109.3835		109.3835	0.00	0.00
35.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	635.6826		635.6826	0.00	0.00
36.	głina	m <sup>3</sup>	4.2768		4.2768	0.00	0.00
37.	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm <sup>3</sup>	2.1300		2.1300	0.00	0.00
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.2248		6.2248	0.00	0.00
39.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00
40.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0.1500		0.1500	0.00	0.00
41.	impregnat	kg	0.4165		0.4165	0.00	0.00
42.	kątownik aluminiowy	m	73.2208		73.2208	0.00	0.00
43.	kątownik aluminiowy ochronny	m	141.7668		141.7668	0.00	0.00
44.	kołki rozporowe	szt.	331.5115		331.5115	0.00	0.00
45.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	177.7620		177.7620	0.00	0.00
46.	kominki wentylacyjne	szt.	4.4872		4.4872	0.00	0.00
47.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	14.0835		14.0835	0.00	0.00
48.	kotwy wklejane M 10	szt.	210.0000		210.0000	0.00	0.00
49.	krata pomostowa z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	1.0000		1.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
50.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.2985		1.2985	0.00	0.00
51.	kształtowniki stalowe walcowane na gorąco zabezpieczone antykorozyjnie	kg	356.6169		356.6169	0.00	0.00
52.	lepik asfaltowy	kg	358.9792		358.9792	0.00	0.00
53.	lepik asfaltowy na zimno	kg	5.4000		5.4000	0.00	0.00
54.	listwa cokołowa	m	72.3450		72.3450	0.00	0.00
55.	listwy iglaste kl.II	m	48.9520		48.9520	0.00	0.00
56.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	205.0604		205.0604	0.00	0.00
57.	masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	1033.9269		1033.9269	0.00	0.00
58.	masa uszczelniająca dwuskładnikowa	dm <sup>3</sup>	47.8800		47.8800	0.00	0.00
59.	membrana chemoodporna	m <sup>2</sup>	150.7044		150.7044	0.00	0.00
60.	mineralna powłoka antykorozyjna	kg	10.2150		10.2150	0.00	0.00
61.	mineralna warstwa szepna	kg	10.2150		10.2150	0.00	0.00
62.	nadproża prefabrykowane	m	2.4480		2.4480	0.00	0.00
63.	nasady wentylacyjne(komplety) z linkami odciągowymi	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
64.	obramowanie z kątownika	kg	158.6560		158.6560	0.00	0.00
65.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	95.0334		95.0334	0.00	0.00
66.	okna PCV z nawiewnikami	m <sup>2</sup>	17.7290		17.7290	0.00	0.00
67.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m <sup>2</sup>	2.3700		2.3700	0.00	0.00
68.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	22.0500		22.0500	0.00	0.00
69.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	264.7472		264.7472	0.00	0.00
70.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	1.1398		1.1398	0.00	0.00
71.	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.7560		0.7560	0.00	0.00
72.	paski szkła szer.2.0 cm	m	132.1704		132.1704	0.00	0.00
73.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	439.5545		439.5545	0.00	0.00
74.	pianka poliuretanowa	kg	7.0184		7.0184	0.00	0.00
75.	piasek	m <sup>3</sup>	14.4989		14.4989	0.00	0.00
76.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1100		0.1100	0.00	0.00
77.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.8808		2.8808	0.00	0.00
78.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	9.0314		9.0314	0.00	0.00
79.	płytki ceramiczne i terakotowe	m <sup>2</sup>	247.7376		247.7376	0.00	0.00
80.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	169.6647		169.6647	0.00	0.00
81.	płyty styropianowe 1 cm	m <sup>2</sup>	8.9145		8.9145	0.00	0.00
82.	płyty styropianowe 10 cm	m <sup>3</sup>	2.1029		2.1029	0.00	0.00
83.	płyty styropianowe 15 cm	m <sup>3</sup>	41.2104		41.2104	0.00	0.00
84.	płyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	0.4065		0.4065	0.00	0.00
85.	płyty styropianowe FS20 5 cm	m <sup>2</sup>	37.1175		37.1175	0.00	0.00
86.	płyty styropianowe XPS 10 cm	m <sup>2</sup>	34.6185		34.6185	0.00	0.00
87.	płyty z polistyrenu ekstrudowanego 20 cm	m <sup>2</sup>	130.0656		130.0656	0.00	0.00
88.	płyty z polistyrenu ekstrudowanego 5 cm	m <sup>2</sup>	7.3437		7.3437	0.00	0.00
89.	podkładowa masa tynkarska	kg	87.9570		87.9570	0.00	0.00
90.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	45.8843		45.8843	0.00	0.00
91.	powłoka mineralna krystalizująca	kg	69.6800		69.6800	0.00	0.00
92.	preparat biobójczy	dm <sup>3</sup>	38.4003		38.4003	0.00	0.00
93.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	139.8630		139.8630	0.00	0.00
94.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	2.2803		2.2803	0.00	0.00
95.	pręty do klamrowania rys	m	16.5000		16.5000	0.00	0.00
96.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	1.3076		1.3076	0.00	0.00
97.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	339.2954		339.2954	0.00	0.00
98.	silikon	kg	0.5460		0.5460	0.00	0.00
99.	spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0.0360		0.0360	0.00	0.00
100.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	7.5942		7.5942	0.00	0.00
101.	styropian PS20SE gr.15 cm jednostronnie oklejony	m <sup>2</sup>	246.7982		246.7982	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
102.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1172.7600		1172.7600	0.00	0.00
103.	szpachla polimerowo-cementowa	kg	370.8120		370.8120	0.00	0.00
104.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1.9034		1.9034	0.00	0.00
105.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.8211		0.8211	0.00	0.00
106.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	8.9774		8.9774	0.00	0.00
107.	śruby podkładki i nakrętki	kg	10.9270		10.9270	0.00	0.00
108.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.4725		0.4725	0.00	0.00
109.	łuczeń kamienny niesortowany	t	5.8285		5.8285	0.00	0.00
110.	tynk wyrównawczy	kg	81.7555		81.7555	0.00	0.00
111.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	9.3720		9.3720	0.00	0.00
112.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	163.3400		163.3400	0.00	0.00
113.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3049.1907		3049.1907	0.00	0.00
114.	wapno suchogaszone	kg	1811.3409		1811.3409	0.00	0.00
115.	Włókna stalowe, zbrojenie rozpr.o wym.50/1m	kg	469.9620		469.9620	0.00	0.00
116.	woda	m <sup>3</sup>	3.0997		3.0997	0.00	0.00
117.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.3302		0.3302	0.00	0.00
118.	Wywóz papy z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>	14.0230		14.0230	0.00	0.00
119.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.1120		0.1120	0.00	0.00
120.	zaprawa cementowa	kg	1065.7195		1065.7195	0.00	0.00
121.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.2133		0.2133	0.00	0.00
122.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	49.5012		49.5012	0.00	0.00
123.	zaprawa klejąca	kg	1153.6800		1153.6800	0.00	0.00
124.	zaprawa klejowa	kg	1148.2938		1148.2938	0.00	0.00
125.	zaprawa montażowa	kg	15.0000		15.0000	0.00	0.00
126.	zaprawa naprawcza	kg	51.0748		51.0748	0.00	0.00
127.	zaprawa spoinująca	kg	194.3040		194.3040	0.00	0.00
128.	żwir	m <sup>3</sup>	9.4003		9.4003	0.00	0.00
129.	żwir	m <sup>3</sup>	12.8372		12.8372	0.00	0.00
130.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.1760		0.1760	0.00	0.00
131.	żywiczny tynk dekoracyjny	kg	92.9040		92.9040	0.00	0.00
132.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	13.9102	0.00	0.00
2.	giętarka do prętów	m-g	6.1536	0.00	0.00
3.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	1.2321	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1.1680	0.00	0.00
5.	mieszarka do zapraw	m-g	1.0839	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów	m-g	7.4356	0.00	0.00
7.	piła do cięcia kostki	m-g	0.3435	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4907	0.00	0.00
9.	prościarka do prętów	m-g	5.5126	0.00	0.00
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1868	0.00	0.00
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	68.6176	0.00	0.00
12.	spawarka elektryczna	m-g	1.0800	0.00	0.00
13.	sprężarka	m-g	94.4966	0.00	0.00
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.4685	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	37.1851	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	0.1500	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	0.0224	0.00	0.00
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	10.4148	0.00	0.00
19.	urządzenia do wiercenia otworów	m-g	8.7400	0.00	0.00
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.5727	0.00	0.00
21.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.8591	0.00	0.00
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.7862	0.00	0.00
23.	wyciąg	m-g	53.5805	0.00	0.00
24.	wyciąg	m-g	0.1500	0.00	0.00
25.	wyciąg	m-g	2.0866	0.00	0.00
26.	żuraw okienny	m-g	0.0224	0.00	0.00
27.	żuraw okienny przenośny	m-g	10.0701	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł