

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe  
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby  
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKS BOISK SPORTOWYCH "MOJE BOISKO - ORLIK 2012"  
ADRES INWESTYCJI : 42-165 LIPIE, UL. CZĘSTOCHOWSKA, DZ. EWID. NR 302/3  
INWESTOR : GMINA LIPIE  
ADRES INWESTORA : 42-165 LIPIE, UL. CZĘSTOCHOWSKA 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patrycjusz Jabłoński  
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE</b>					
1		<b>Budynek sanitarно szatniowy</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne, fundamenty</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0115-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		129.012	m <sup>3</sup>	129.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.012</b>
2	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		156.52	m <sup>2</sup>	156.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.520</b>
3	KNR-W 2-01 d.1. 0119-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		156.52	m <sup>2</sup>	156.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.520</b>
4	KNR-W 2-01 d.1. 0203-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		139.089	m <sup>3</sup>	139.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.089</b>
5	KNR-W 2-01 d.1. 0210-01 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		139.089	m <sup>3</sup>	139.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.089</b>
6	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z trans- portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		4.296	m <sup>3</sup>	4.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.296</b>
7	KNR-W 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
		14.608	m <sup>3</sup>	14.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.608</b>
8	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		12.88	m <sup>3</sup>	12.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.880</b>
9	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 1	Tynki zewn.zwykle kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i log- gie) wyk. ręcznie	m <sup>2</sup>		
		103.04	m <sup>2</sup>	103.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.040</b>
10	KNR-W 2-02 d.1. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
		23.64	m <sup>2</sup>	23.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.640</b>
11	KNR-W 2-02 d.1. 0602-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
		173.88	m <sup>2</sup>	173.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.880</b>
12	KNR-W 2-02 d.1. 0602-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
		173.88	m <sup>2</sup>	173.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.880</b>
13	KNR-W 2-02 d.1. 0604-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
		19.32	m <sup>2</sup>	19.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.320</b>
14	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		34.56	m <sup>2</sup>	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-23 d.1. 2612-05 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		138.240	szt	138.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.240</b>
16	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		34.56	m <sup>2</sup>	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
17	KNR 0-23 d.1. 2612-05 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		34.56	szt	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
18	KNR-W 2-02 d.1. 0602-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		34.56	m <sup>2</sup>	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 0602-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
		34.56	m <sup>2</sup>	34.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.560</b>
20	KNR-W 2-01 d.1. 0501-03 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m <sup>3</sup>		
		61.6	m <sup>3</sup>	61.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.600</b>
21	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.078	t	0.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
22	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.229	t	0.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.229</b>
<b>1.2</b>		<b>Ściany parteru</b>			
23	KNR-W 2-02 d.1. 0108-01 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm	m <sup>2</sup>		
		164.19	m <sup>2</sup>	164.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.190</b>
24	KNR-W 2-02 d.1. 0132-01 2	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 0132-02 2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		40.8	m	40.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
27	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		42.5	m <sup>2</sup>	42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
28	KNR-W 2-02 d.1. 0126-01 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		25.55	m <sup>2</sup>	25.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.550</b>
29	KNR-W 2-02 d.1. 0211-04 2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer. przewiązek do 0.3 m	m <sup>3</sup>		
		2.376	m <sup>3</sup>	2.376	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.376</b>
30 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad- kie 0.033	t  t	  0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
31 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad- kie 0.153	t  t	  0.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.153</b>
<b>1.3</b>		<b>Dach</b>			
32 d.1. 3	kalk. własna	Osadzenie kotew w wieńcu do mocowania murlat 24	szt  szt	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
33 d.1. 3	KNR-W 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.746	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.746</b>
34 d.1. 3	KNR-W 2-02 0408-02	Krokwie- przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.936	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.936</b>
35 d.1. 3	KNR-W 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszone - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syczonej 0.582	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.582</b>
36 d.1. 3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.452	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.452</b>
37 d.1. 3	KNR-W 2-02 0407-03	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.176	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
38 d.1. 3	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.144	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
39 d.1. 3	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przy- kręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 175.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.960</b>
40 d.1. 3	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 175.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.960</b>
41 d.1. 3	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łatach 175.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.960</b>
42 d.1. 3	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 38	m  m	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
43 d.1. 3	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 57.6	m  m	  57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01				
3		23.52	m <sup>2</sup>	23.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.520</b>
45	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
3		4.9	m <sup>2</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
46	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.1.	0524-02				
3		45.6	m	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
47	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.1.	0524-03				
3		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
d.1.	202 0547-03				
3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1.	202 0547-04				
3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
50	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1.	0531-04				
3		12.4	m	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
51	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
d.1.	202 0550-08				
3		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
3		142.645	m <sup>2</sup>	142.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.645</b>
53	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02				
3		2.25	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
d.1.	2612-03				
3		855.870	szt	855.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.870</b>
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
3		142.645	m <sup>2</sup>	142.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.645</b>
56	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-07				
3		2.25	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
57	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
3		45.4	m	45.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.400</b>
58	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
3		137.3	m	137.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.300</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
3		27.24	m <sup>2</sup>	27.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.240</b>
60	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
3		9.08	m <sup>2</sup>	9.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
61	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01				
3		142.645	m <sup>2</sup>	142.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.645</b>
62	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02				
3		142.645	m <sup>2</sup>	142.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.645</b>
63	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-03				
3		2.25	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
64	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-01				
3		9.988	m <sup>2</sup>	9.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.988</b>
65	NNRNKB	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
d.1.	202 0161-02				
3		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1519-04				
3		79.55	m <sup>2</sup>	79.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.550</b>
67	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
d.1.	2005-03				
3		88.26	m <sup>2</sup>	88.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.260</b>
68	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0606-01				
3		88.26	m <sup>2</sup>	88.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.260</b>
69	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0612-03				
3		88.26	m <sup>2</sup>	88.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.260</b>
<b>1.4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
70	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-03				
4		4.5	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
71	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-04				
4		1.95	m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
72	KNR 0-19	Montaż drzwi metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-06				
4		2.20	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
73	KNR 0-19	Montaż drzwi metalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08				
4		4.40	m <sup>2</sup>	4.400	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
74	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma-	szt.		
d.1.	1025-03	lowane dwukrotnie na budowie typu FD8			
4		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
75	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01	kończone			
4		14.76	m <sup>2</sup>	14.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.760</b>
76	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-03	1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.25 m2 fabrycznie wykończone			
4		4.92	m <sup>2</sup>	4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
<b>1.5</b>		<b>Tynki wewnętrzne, płytki ściennie i malowanie</b>			
77	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
5		388.85	m <sup>2</sup>	388.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.850</b>
78	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-01				
5		119.64	m <sup>2</sup>	119.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.640</b>
79	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 15x20 cm na zaprawie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0840-03	klejowej			
5		119.64	m <sup>2</sup>	119.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.640</b>
80	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0830-04	i betonów wylewanych			
5		258.12	m <sup>2</sup>	258.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.120</b>
81	NNRNKB	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt		
d.1.	202 0161-02				
5		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
82	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1510-01	ków gładkich bez gruntowania			
5		258.12	m <sup>2</sup>	258.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.120</b>
83	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.	1510-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
5		81.6	m <sup>2</sup>	81.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.600</b>
<b>1.6</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
84	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż.	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-01	publicznej na podłożu gruntowym			
6		16.32	m <sup>3</sup>	16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
85	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z trans-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01	portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym			
6		12.24	m <sup>3</sup>	12.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.240</b>
86	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0606-01	ziome podposadzkowe			
6		163.200	m <sup>2</sup>	163.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.200</b>
87	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
6		81.60	m <sup>2</sup>	81.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1. 1104-02					
6		81.60	m <sup>2</sup>	81.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.600</b>
89	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 1104-03					
6		81.60	m <sup>2</sup>	81.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.600</b>
90	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1. 1118-01					
6		81.60	m <sup>2</sup>	81.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.600</b>
91	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1. 1118-04					
6		81.60	m <sup>2</sup>	81.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.600</b>
92	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1. 1119-01					
6		47.8	m	47.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.800</b>
<b>1.7</b>		<b>Opaska z kostki betonowej</b>			
93	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1. 0401-01					
7		23.85	m	23.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.850</b>
94	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.1. 0407-02					
7		23.85	m	23.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.850</b>
95	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1. 231 0511-04					
7		11.92	m <sup>2</sup>	11.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.920</b>
<b>1.8</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
96	KNR 0-35	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1. 0216-05					
8		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-01					
8		38.10	m	38.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.100</b>
98	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-01					
8		19.90	m	19.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.900</b>
99	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-01					
8		6.90	m	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
100	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-02					
8		1.90	m	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
101	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-02					
8		56.70	m	56.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>
102	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1. 0112-03					
8					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.90	m	20.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.900</b>
103	KNNR 4 d.1. 0112-03 8	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7.40	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
104	KNNR 4 d.1. 0112-04 8	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.90	m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
105	KNNR 4 d.1. 0112-04 8	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22.50	m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
106	KNR 0-34 d.1. 0107-01 8	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		123.500	m	123.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
107	KNR 0-34 d.1. 0107-02 8	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		56.70	m	56.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>
108	KNNR 4 d.1. 0116-01 8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
109	KNNR 4 d.1. 0116-01 8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
110	KNNR 4 d.1. 0132-01 8	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
111	KNNR 4 d.1. 0137-02 8	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
112	KNNR 4 d.1. 0137-02 8	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNNR 4 d.1. 0137-08 8	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
114	KNNR 4 d.1. 0131-01 8	Zawory przelotowe i zwrotne ze złączką do weża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
115	KNNR 4 d.1. 0127-01 8	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNNR 4 d.1. 0127-04 8	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		180.200	m	180.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.200</b>
117	KNNR 4 d.1. 0128-02 8	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180.200	m	180.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.200</b>
118	KNR 4-01 d.1. 0208-03 8	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119	KNR 4-01 d.1. 0210-07 8	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 pochyłych w elem.z betonu żwirowego	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
120	KNR 4-01 d.1. 0325-02 8	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.9</b>		<b>Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>			
121	KNR 4-01 d.1. 0102-02 9	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		15.100	m <sup>3</sup>	15.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.100</b>
122	KNR 4-01 d.1. 0105-02 9	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		14.500	m <sup>3</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
123	KNR 4-01 d.1. 0203-03 9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7.90	m	7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
124	KNR 4-01 d.1. 0203-04 9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		28.90	m	28.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
125	KNR 4-01 d.1. 0203-01 9	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.90	m	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
126	KNR 4-01 d.1. 0208-01 9	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11.20	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
127	KNR 4-01 d.1. 0208-03 9	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		27.2	m	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
128	KNR 4-01 d.1. 0210-01 9	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		19.90	m	19.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.900</b>
129	KNR 4-01 d.1. 0325-02 9	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		19.90	m	19.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.900</b>
130	KNR 4-01 d.1. 0211-01 9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
131	KNR 4-01 d.1. 0211-03 9	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNNR 4 d.1. 0213-05 9	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
133	KNNR 4 d.1. 0212-06 9	Rury wywiewne zawory napowietrzające o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
134	KNNR 4 d.1. 0222-02 9	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
135	KNNR 4 d.1. 0218-01 9	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
136	KNNR 4 d.1. 0230-02 9	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
137	KNNR 4 d.1. 0230-02 9	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNNR 4 d.1. 0233-02 9	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
139	KNNR 4 d.1. 0233-02 9	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>