

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI - POPRAWIONY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej  
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie istniejącego placu sportowo - rekreacyjnego  
w Starych Siołkowicach do infrastruktury ogólnodostępnej  
- Rozbudowa budynku zaplecza sportowego.  
ADRES INWESTYCJI : Stare Siołkowice, ul. Kłapacz, dz. nr 51,53 km 1 obręb Stare Siołkowice  
INWESTOR : Gmina Popielów  
ADRES INWESTORA : 46-090 Popielów, ul. Opolska 13  
WYKONAWCA ROBÓT : ZAPYTANIE OFERTOWE  
ADRES WYKONAWCY : ZAPYTANIE OFERTOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MATEUSZ MACIOSZEK - INSP. D/S BUDOWNICTWA  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MAREK KOPKA - MŁ. REFERENT D/S BUDOWNICTWA I ZAM.PUBL  
DATA OPRACOWANIA : 29 kwiecień 2014

---

Poziom cen : IV KW 2013, I-II KW 2014, SECOGENBUD, KALK. WŁASNE, ŚREDNIE CENY RYNKOWE

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29 kwiecień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45221000-2</b>	<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 100.00/1000	km km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
2	KNNR 6 d.1 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 1.62*6.10+1.62*12.00+2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.322</b>
3	KNNR 6 d.1 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1.62*6.10+1.62*12.00+2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.322</b>
4	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.62*6.10+1.62*12.00+2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.322</b>
5	KNR 2-31 d.1 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.62*6.10+1.62*12.00+2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.322</b>
6	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 6.10+1.60+12.50+2+2	m m	24.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.200</b>
7	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 24.20*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.452</b>
8	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24.20	m m	24.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.200</b>
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ZAPLECZE - ROBOTY OGOLNOBUDOWLANE - STAN SUROWY OTWARTY</b>			
9	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 2.94*6.10*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.727	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.727</b>
10	KNR 2-01 d.2 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 2.94*6.10*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.727	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.727</b>
11	KNR-W 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.30*(2.70+5.86)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.284</b>
12	KNR-W 2-02 d.2 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane [(2.70+5.86)*4*1.25]/1000	t t	0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
13	KNR-W 2-02 d.2 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.035	t t	0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.80*0.40*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
15	KNR-W 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0.80*0.40+0.80*2+0.40)+(2.70*0.30*2+5.86*2*0.30)+(2.70*0.50+5.86*0.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.736</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  (0.80*0.40+0.80*2+0.40)+(2.70*0.30*2+5.86*2*0.30)+(2.70*0.50+5.86*0.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.736	  <b>11.736</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  (2.70*0.50+5.86*0.50)+(0.40*0.80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.600	  <b>4.600</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (2.70+5.86)*0.7*0.24+(0.40*0.80)*0.73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.672	  <b>1.672</b>
19	KNR-W 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  (2.70+5.86)*0.7*2+(0.40+0.80*2)*0.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.444	  <b>13.444</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (2.70+5.86)*0.7*2+(0.40+0.80*2)*0.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.444	  <b>13.444</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  (2.70+5.86)*0.7*2+(0.40+0.80*2)*0.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.444	  <b>13.444</b>
22	KNR-W 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  (2.70+5.86)*0.7*2+(0.40+0.80*2)*0.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.444	  <b>13.444</b>
23	KNR-W 2-01 d.2 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III  2.70*5.86*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.822	  <b>15.822</b>
24	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  2.70*5.86*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.582	  <b>1.582</b>
25	KNR 2-02 d.2 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową maty 10 mm pod ścianami działowymi  15.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.540	  <b>15.540</b>
26	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  15.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.540	  <b>15.540</b>
27	KNR AT-23 d.2 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm  15.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.540	  <b>15.540</b>
28	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  (2.70+5.86)*0.25+(2.82+2.82+1.60)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.226	  <b>3.226</b>
29	KNR 0-27 d.2 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)  (6.10*2.20+2.70*2.20+0.50*6.10*0.72)-(1.00*2.05)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.456	  <b>17.456</b>
30	KNR 0-27 d.2 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)  (2.70*2.45+2.70*2.45+1.60+1.20)-(1.00*2.05*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.930	  <b>11.930</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych PTH 23,8  1.25*2*2	m  m	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych PTH 11,5  1.25*2	m  m	  2.500	  2.500
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
33	KNR 2-02 d.2 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych   (2.70+5.86)*0.24*0.24+(2.70*2+1.60)*0.12*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.661	  0.661
				<b>RAZEM</b>	<b>0.661</b>
34	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.090	t  t	  0.090	  0.090
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
35	KNR-W 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej  3.09*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.061	  0.061
				<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
36	KNR-W 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej  3.09*0.14*0.18	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.078	  0.078
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
37	KNR-W 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej  3.09*0.12*0.14*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.104	  0.104
				<b>RAZEM</b>	<b>0.104</b>
38	KNR-W 2-02 d.2 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszyonej  6.84*0.16*0.08*5	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.438	  0.438
				<b>RAZEM</b>	<b>0.438</b>
39	KNR-W 2-02 d.2 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy naszyonej  6.84*3.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.136	  21.136
				<b>RAZEM</b>	<b>21.136</b>
40	KNR-W 2-02 d.2 0535-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej - powlekanej  6.84*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.420	  3.420
				<b>RAZEM</b>	<b>3.420</b>
41	KNR-W 2-02 d.2 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej  3.09*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.545	  1.545
				<b>RAZEM</b>	<b>1.545</b>
42	KNR-W 2-02 d.2 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  3.09	m  m	  3.090	  3.090
				<b>RAZEM</b>	<b>3.090</b>
43	KNR 0-15II d.2 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm  6.84*3.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.136	  21.136
				<b>RAZEM</b>	<b>21.136</b>
44	KNR 0-15II d.2 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  6.84*3.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.136	  21.136
				<b>RAZEM</b>	<b>21.136</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-02 d.2 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m <sup>2</sup>		
		6.84*3.09	m <sup>2</sup>	21.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.136</b>
46	KNR-W 2-02 d.2 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - PODBITKA PCV OD SPODU KONSTRUKCJI	m <sup>2</sup>		
		6.84*3.09	m <sup>2</sup>	21.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.136</b>
47	KNR-W 2-02 d.2 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		4.50	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
48	KNR 2-02 d.2 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(0.40*2+0.80*2)*1.20	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
49	KNR 0-17 d.2 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(0.40*2+0.80*2)*1.20	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
50	KNR 0-17 d.2 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		(0.40*2+0.80*2)*1.20	m <sup>2</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
51	KNR 2-02 d.2 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(17.456+11.93)*2	m <sup>2</sup>	58.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.772</b>
52	KNR 0-17 d.2 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(17.456)	m <sup>2</sup>	17.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.456</b>
53	KNR 0-17 d.2 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		(17.456)	m <sup>2</sup>	17.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.456</b>
<b>3</b>	<b>45215000-7</b>	<b>ZAPLECZE - MONTAŻ STOLARKI</b>			
54	KNR-W 2-02 d.3 1040-01 analogia	Drzwi stalowe, fabrycznie malowane	m <sup>2</sup>		
		1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
55	KNR-W 2-02 d.3 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie - kompletne drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
56	KNR 4-01 d.3 1108-01 analogia	Szklenie ram drewnianych wystawowych stałych szkłem gładkim 5-8 mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 2.0 m <sup>2</sup> - okleina okienna matowa	m <sup>2</sup>		
		0.60*0.50	m <sup>2</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>4</b>	<b>45214000-0</b>	<b>ZAPLECZE - ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
57	KNR-W 2-02 d.4 2009-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - SUFIT RASTROWY TYPU 'H'	m <sup>2</sup>		
		2.70*5.86	m <sup>2</sup>	15.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.822</b>
58	KNR AT-22 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
		(17.456+11.93*2)	m <sup>2</sup>	41.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.316</b>
59	KNR AT-22 d.4 0209-02	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(17.456+11.93*2)	m <sup>2</sup>	41.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.316</b>
<b>5</b>	<b>45330000-9</b>	<b>ZAPLECZE - INSTALACA WOD-KAN</b>			
60	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 2-15 d.5 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR-W 2-15 d.5 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR-W 2-15 d.5 0212-06	Rury wywiewne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.5 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.5 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11.00	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
70	KNR-W 2-15 d.5 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.00+11	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
72	KNR-W 2-15 d.5 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
73	KNR-W 2-15 d.5 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
74	KNR-W 2-15 d.5 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>ZAPLECZE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 0-38 d.6 0101-01	Montaż grzejników konwektorowych - grzejniki elektryczne 750 W	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76	KNR-W 5-08 d.6 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		1+1+1+1+1	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
77	KNR-W 5-08 d.6 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa wewnętrzna plafonowa 4 X 18 W	kpl.		
		1+1+1+1	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78	KNR-W 5-08 d.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) - oprawa zewnętrzna ścienna z czujką ruchu, moc 60 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80	KNR-W 5-08 d.6 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		2.60*6+5.98*3	m	33.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.540</b>
81	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	NAWIERZCHNIE UTWAR-DZONE				0.00	0.00	0.00	0.00
2	ZAPLECZE - ROBOTY OGOLNOBUDOWLANE - STAN SUROWY OTWARTY				0.00	0.00	0.00	0.00
3	ZAPLECZE - MONTAŻ STOLARKI				0.00	0.00	0.00	0.00
4	ZAPLECZE - ROBOTY WYKONCZENIOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
5	ZAPLECZE - INSTALACA WOD-KAN				0.00	0.00	0.00	0.00
6	ZAPLECZE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>RAZEM netto</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>VAT</b>							<b>0.00</b>
	<b>Razem brutto</b>							<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 8	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE		0.00				0.00%
2	9 - 53	ZAPLECZE - ROBOTY OGOLNO-BUDOWLANE - STAN SUROWY OTWARTY		0.00				0.00%
3	54 - 56	ZAPLECZE - MONTAŻ STOLARKI		0.00				0.00%
4	57 - 59	ZAPLECZE - ROBOTY WYKONCZENIOWE		0.00				0.00%
5	60 - 74	ZAPLECZE - INSTALACA WODKAN		0.00				0.00%
6	75 - 83	ZAPLECZE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł