

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów 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 Siolkowicach do infrastruktury ogólnodostępnej
- Rozbudowa budynku zaplecza sportowego.
ADRES INWESTYCJI : Stare Siolkowice, ul. Klapacz, dz. nr 51,53 km 1 obręb Stare Siolkowice
INWESTOR : Gmina Popielów
ADRES INWESTORA : 46-090 Popielów, ul. Opolska 13
: ZAPYTANIE OFERTOWE
: ZAPYTANIE OFERTOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MATEUSZ MACIOSZEK - INSP. D/S BUDOWNICTWA
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MAREK KOPKA - MŁ. REFERENT D/S BUDOWNICTWA I ZAM.PUBL
DATA OPRACOWANIA : 18 kwiecień 2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV KW 2013, I-II KW 2014, SECOENBUD, KALK. WŁASNE, ŚREDNIE GENY RYNKOWE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	69.50 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	1.50 % Mbezp
Zysk [Z]	12.80 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

18 kwiecień 2014

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa i adres obiektu :

Dostosowanie istniejącego zaplecza sportowego w Starych Siołkowicach do infrastruktury ogólnodostępnej - Rozbudowa budynku zaplecza sportowego.

Stare Siołkoiwce, gm. Popielów dz. nr 50, 53 km 1 obr. Stare Siołkowice

Nazwa i adres inwestora :

Gmina Popielów 46-090 Popielów, ul. Opolska 13

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa budynku zaplecza sportowego.

Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do grupy przedsięwzięć zawartych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. [Dz.U. Nr 213 poz. 1397] w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczególnych warunków związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Nie wymagana jest zatem decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Podstawowe parametry obiektu:

1. powierzchnia zabudowy - 17,93 m²
2. powierzchnia użytkowa - 15,32 m²
3. kubatura - 38,43 m³

Projektowane rozwiązania techniczne:

1. ławy fundamentowe żelbetowe
2. ściany fundamentowe - murowane z bloczków betonowych
3. ściany naziemia - zewnętrzne z pustaków ceramicznych na zaprawie cem-wap
4. ściany naziemia - wewnętrzne - z pustaków ceramicznych na zaprawie cem - wap
5. więźba dachowa - krokwie układane na płatwiach i murlacie, dach jednospadowy
6. pokrycie dachowe - blachodachówka

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 ² m ²	 11.736	 11.736
				RAZEM	11.736
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 ² m ²	 11.736	 11.736
				RAZEM	11.736
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 ² m ²	 4.600	 4.600
				RAZEM	4.600
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 ³ m ³	 1.672	 1.672
				RAZEM	1.672
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 ² m ²	 13.444	 13.444
				RAZEM	13.444
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 ² m ²	 13.444	 13.444
				RAZEM	13.444
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 ² m ²	 13.444	 13.444
				RAZEM	13.444
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 ² m ²	 13.444	 13.444
				RAZEM	13.444
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 ³ m ³	 15.822	 15.822
				RAZEM	15.822
24	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.70*5.86*0.10	m ³ m ³	 1.582	 1.582
				RAZEM	1.582
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 4.60	m ² m ²	 4.600	 4.600
				RAZEM	4.600
26	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 ² m ²	 3.226	 3.226
				RAZEM	3.226
27	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 ² m ²	 17.456	 17.456
				RAZEM	17.456
28	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 ² m ²	 11.930	 11.930
				RAZEM	11.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych PTH 23,8 1.25*2*2	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych PTH 11,5 1.25*2	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
31	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 ³ m ³	 0.661	
				RAZEM	0.661
32	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.090	t t	 0.090	
				RAZEM	0.090
33	KNR-W 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 3.09*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.061	
				RAZEM	0.061
34	KNR-W 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 3.09*0.16*0.18	m ³ drew. m ³ drew.	 0.089	
				RAZEM	0.089
35	KNR-W 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 3.09*0.12*0.16*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.119	
				RAZEM	0.119
36	KNR-W 2-02 d.2 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 6.84*0.16*0.08*5	m ³ drew. m ³ drew.	 0.438	
				RAZEM	0.438
37	KNR-W 2-02 d.2 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 6.84*3.09	m ² m ²	 21.136	
				RAZEM	21.136
38	KNR-W 2-02 d.2 0535-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej 6.84*0.5	m ² m ²	 3.420	
				RAZEM	3.420
39	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.09*0.50	m ² m ²	 1.545	
				RAZEM	1.545
40	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 ² m ²	 21.136	
				RAZEM	21.136
41	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 ² m ²	 21.136	
				RAZEM	21.136

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-02 d.2 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho 6.84*3.09	m ² m ²	 21.136	 21.136
				RAZEM	21.136
43	KNR-W 2-02 d.2 0410-01 analogia	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyconej - PODBITKA PCV OD SPO- DU KONSTRUKCJI 6.84*3.09	m ² m ²	 21.136	 21.136
				RAZEM	21.136
44	KNR-W 2-02 d.2 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 4.50	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
45	KNR 2-02 d.2 0903-01	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (0.40*2+0.80*2)*1.20	m ² m ²	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
46	KNR 0-17 d.2 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE- RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (0.40*2+0.80*2)*1.20	m ² m ²	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
47	KNR 0-17 d.2 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE- RESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach pozi- omych (0.40*2+0.80*2)*1.20	m ² m ²	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
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 (17.456+11.93)*2	m ² m ²	 58.772	 58.772
				RAZEM	58.772
49	KNR 0-17 d.2 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE- RESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (17.456)	m ² m ²	 17.456	 17.456
				RAZEM	17.456
50	KNR 0-17 d.2 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE- RESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach pozi- omych (17.456)	m ² m ²	 17.456	 17.456
				RAZEM	17.456
3	45215000-7	ZAPLECZE - MONTAŻ STOLARKI			
51	KNR-W 2-02 d.3 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie ma- lowane i oszklone fabrycznie - kompletne drzwi wejściowe 1.00*2.05*2	m ² m ²	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
52	KNR-W 2-02 d.3 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie ma- lowane i oszklone fabrycznie - kompletne drzwi wewnętrzne 0.90*2.05*2	m ² m ²	 3.690	 3.690
				RAZEM	3.690
4	45214000-0	ZAPLECZE - ROBOTY WYKONCZENIOWE			
53	KNR-W 2-02 d.4 2009-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stro- pach - SUFIT RASTROWY TYPU 'H' 2.70*5.86	m ² m ²	 15.822	 15.822
				RAZEM	15.822
54	KNR AT-22 d.4 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe (17.456+11.93*2)	m ² m ²	 41.316	 41.316
				RAZEM	41.316
55	KNR AT-22 d.4 0209-02	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układa- nych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(17.456+11.93*2)	m ²	41.316	
				RAZEM	41.316
5	45330000-9	ZAPLECZE - INSTALACA WOD-KAN			
56	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.5 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkujacym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.5 0218-01 analogia	Wpusty sciekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.5 0212-06	Rury wywiewne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.5 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.5 0113-05	Rurociagi miedziane o sr. zewnetrznej 22 mm o polaczeniach lutowanych, na scianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
65	KNR-W 2-15 d.5 0113-03	Rurociagi miedziane o sr. zewnetrznej 15 mm o polaczeniach lutowanych, na scianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.00+11	m	17.000	
				RAZEM	17.000
67	KNR-W 2-15 d.5 0208-04	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o sr. 160 mm na scianach w budynkach niemieszkalnych o polaczeniach wciskowych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR-W 2-15 d.5 0208-09	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o sr. 110 mm na scianach w budynkach niemieszkalnych o polaczeniach klejonych	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNR-W 2-15 d.5 0208-07	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o sr. 50 mm na scianach w budynkach niemieszkalnych o polaczeniach klejonych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	45310000-3	ZAPLECZE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 0-38 d.6 0101-01	Montaż grzejników konwektorowych wodnych "Prestige" typ GPM lub GCM na ścianie; typowielkość 2/4, 2/5,5, 2/7, 2/8,5, 2/10, 2/11,5, wysokość 0,2 m	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	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	
				RAZEM	5.000
72	KNR-W 5-08 d.6 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych	kpl.		
		1+1+1+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 5-08 d.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	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	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 5-08 d.6 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		2.60*6+5.98*3	m	33.540	
				RAZEM	33.540
76	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 5-08 d.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45221000-2	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE				
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	100.00/1000 = 0.100	0.00	0.00
d.1	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	1.62*6.10+ 1.62*12.00+ 2.00*2.00 = 33.322	0.00	0.00
d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m ²	1.62*6.10+ 1.62*12.00+ 2.00*2.00 = 33.322	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1.62*6.10+ 1.62*12.00+ 2.00*2.00 = 33.322	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1.62*6.10+ 1.62*12.00+ 2.00*2.00 = 33.322	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	6.10+1.60+ 12.50+2+2 = 24.200	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	24.20*0.30* 0.20 = 1.452	0.00	0.00
d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24.20	0.00	0.00
Razem dział: NAWIERZCHNIE UTWARDZONE						0.00
2	45200000-9	ZAPLECZE - ROBOTY OGOLNOBUDOWLANE - STAN SUROWY OTWARTY				
d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	2.94*6.10* 1.10 = 19.727	0.00	0.00
d.2	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	2.94*6.10* 1.10 = 19.727	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.50*0.30* (2.70+5.86) = 1.284	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	[(2.70+5.86) *4*1.25]/ 1000 = 0.043	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0.035	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.80*0.40* 0.30 = 0.096	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	(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) = 11.736	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	(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) = 11.736	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	(2.70*0.50+ 5.86*0.50)+ (0.40*0.80) = 4.600	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	$(2.70+5.86)*$ $0.7*0.24+$ $(0.40*0.80)*$ $0.73 = 1.672$	0.00	0.00
19 d.2	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	$(2.70+5.86)*$ $0.7*2+(0.40+$ $0.80*2)*0.73$ $= 13.444$	0.00	0.00
20 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	$(2.70+5.86)*$ $0.7*2+(0.40+$ $0.80*2)*0.73$ $= 13.444$	0.00	0.00
21 d.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	$(2.70+5.86)*$ $0.7*2+(0.40+$ $0.80*2)*0.73$ $= 13.444$	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	$(2.70+5.86)*$ $0.7*2+(0.40+$ $0.80*2)*0.73$ $= 13.444$	0.00	0.00
23 d.2	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³	$2.70*5.86*$ $1.00 =$ 15.822	0.00	0.00
24 d.2	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	$2.70*5.86*$ $0.10 = 1.582$	0.00	0.00
25 d.2	KNR 2-02 1106- 07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową maty 10 mm pod ścianami działowymi	m ²	4.60	0.00	0.00
26 d.2	KNR 2-02 0604- 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	$(2.70+5.86)*$ $0.25+(2.82+$ $2.82+1.60)*$ $0.15 = 3.226$	0.00	0.00
27 d.2	KNR 0-27 0160- 02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	$(6.10*2.20+$ $2.70*2.20+$ $0.50*6.10*$ $0.72)-(1.00*$ $2.05)*2 =$ 17.456	0.00	0.00
28 d.2	KNR 0-27 0162- 02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	$(2.70*2.45+$ $2.70*2.45+$ $1.60+1.20)-$ $(1.00*2.05*2)$ $= 11.930$	0.00	0.00
29 d.2	KNR 2-02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych PTH 23,8	m	$1.25*2*2 =$ 5.000	0.00	0.00
30 d.2	KNR 2-02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych PTH 11,5	m	$1.25*2 =$ 2.500	0.00	0.00
31 d.2	KNR 2-02 0212- 11	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	$(2.70+5.86)*$ $0.24*0.24+$ $(2.70*2+$ $1.60)*0.12*$ $0.20 = 0.661$	0.00	0.00
32 d.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.090	0.00	0.00
33 d.2	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m ³ drew.	$3.09*0.14*$ $0.14 = 0.061$	0.00	0.00
34 d.2	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m ³ drew.	$3.09*0.16*$ $0.18 = 0.089$	0.00	0.00
35 d.2	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m ³ drew.	$3.09*0.12*$ $0.16*2 =$ 0.119	0.00	0.00
36 d.2	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy naszyonej	m ³ drew.	$6.84*0.16*$ $0.08*5 =$ 0.438	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.2	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	6.84*3.09 = 21.136	0.00	0.00
38 d.2	KNR-W 2-02 0535-03	Obrobienie dylatacji - z blachy ocynkowanej	m ²	6.84*0.5 = 3.420	0.00	0.00
39 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	3.09*0.50 = 1.545	0.00	0.00
40 d.2	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m ²	6.84*3.09 = 21.136	0.00	0.00
41 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²	6.84*3.09 = 21.136	0.00	0.00
42 d.2	KNR-W 2-02 0612-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m ²	6.84*3.09 = 21.136	0.00	0.00
43 d.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - PODBITKA PCV OD SPODU KONSTRUKCJI	m ²	6.84*3.09 = 21.136	0.00	0.00
44 d.2	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	4.50	0.00	0.00
45 d.2	KNR 2-02 0903- 01	Tynki zewnętrzne zwykle doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	(0.40*2+ 0.80*2)*1.20 = 2.880	0.00	0.00
46 d.2	KNR 0-17 0927- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	(0.40*2+ 0.80*2)*1.20 = 2.880	0.00	0.00
47 d.2	KNR 0-17 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 ²	(0.40*2+ 0.80*2)*1.20 = 2.880	0.00	0.00
48 d.2	KNR 2-02 0903- 01	Tynki zewnętrzne zwykle doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	(17.456+ 11.93)*2 = 58.772	0.00	0.00
49 d.2	KNR 0-17 0927- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	(17.456) = 17.456	0.00	0.00
50 d.2	KNR 0-17 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 ²	(17.456) = 17.456	0.00	0.00
Razem dział: ZAPLECZE - ROBOTY OGOLNOBUDOWLANE - STAN SUROWY OTWARTY						0.00
3 45215000-7 ZAPLECZE - MONTAŻ STOLARKI						
51 d.3	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie - kompletne drzwi wejściowe	m ²	1.00*2.05*2 = 4.100	0.00	0.00
52 d.3	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie - kompletne drzwi wewnętrzne	m ²	0.90*2.05*2 = 3.690	0.00	0.00
Razem dział: ZAPLECZE - MONTAŻ STOLARKI						0.00
4 45214000-0 ZAPLECZE - ROBOTY WYKONCZENIOWE						
53 d.4	KNR-W 2-02 2009-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - SUFIT RASTROWY TYPU 'H'	m ²	2.70*5.86 = 15.822	0.00	0.00
54 d.4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	(17.456+ 11.93*2) = 41.316	0.00	0.00
55 d.4	KNR AT-22 0209-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m ²	(17.456+ 11.93*2) = 41.316	0.00	0.00
Razem dział: ZAPLECZE - ROBOTY WYKONCZENIOWE						0.00
5 45330000-9 ZAPLECZE - INSTALACJA WOD-KAN						
56 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NPS	kpl.	1	0.00	0.00
58 d.5	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	3	0.00	0.00
59 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1	0.00	0.00
60 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym NPS	kpl.	1	0.00	0.00
61 d.5	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.	2	0.00	0.00
62 d.5	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne	szt.	2	0.00	0.00
63 d.5	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1	0.00	0.00
64 d.5	KNR-W 2-15 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11.00	0.00	0.00
65 d.5	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6.00	0.00	0.00
66 d.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	6.00+11 = 17.000	0.00	0.00
67 d.5	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.00	0.00	0.00
68 d.5	KNR-W 2-15 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	10.00	0.00	0.00
69 d.5	KNR-W 2-15 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	6.00	0.00	0.00
Razem dział: ZAPLECZE - INSTALACJA WOD-KAN						0.00
6	45310000-3	ZAPLECZE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
70 d.6	KNR 0-38 0101-01	Montaż grzejników konwektorowych wodnych "Prestige" typ GPM lub GCM na ścianie; typowielkość 2/4, 2/5,5, 2/7, 2/8,5, 2/10, 2/11,5, wysokość 0,2 m	szt.	1+1+1 = 3.000	0.00	0.00
71 d.6	KNR-W 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 1)	kpl.	1+1+1+1+1 = 5.000	0.00	0.00
72 d.6	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych	kpl.	1+1+1+1 = 4.000	0.00	0.00
73 d.6	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	1	0.00	0.00
74 d.6	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	4	0.00	0.00
75 d.6	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m	2.60*6+5.98* 3 = 33.540	0.00	0.00
76 d.6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	0.00	0.00
77 d.6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	3	0.00	0.00
78 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00
Razem dział: ZAPLECZE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE				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 - INSTALACJA WOD-KAN				0.00	0.00	0.00	0.00
6	ZAPLECZE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

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 - 50	ZAPLECZE - ROBOTY OGOLNO-BUDOWLANE - STAN SUROWY OTWARTY		0.00				0.00%
3	51 - 52	ZAPLECZE - MONTAŻ STOLARKI		0.00				0.00%
4	53 - 55	ZAPLECZE - ROBOTY WYKONCZENIOWE		0.00				0.00%
5	56 - 69	ZAPLECZE - INSTALACJA WODKAN		0.00				0.00%
6	70 - 78	ZAPLECZE - INSTALACJA ELEKTRYCZNA		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł