

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont izolacji ścian fundamentowych garaży oraz chodników za budynkiem C-2
ADRES INWESTYCJI : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach
ADRES INWESTORA : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Ćmiel (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2014 r.

Poziom cen : IV kwartał 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Remont izolacji ścian fundamentowych garaży oraz chodników za budynkiem C-2				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe - rozbiórka nawierzchni		
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, łącznie ze schodami	m ²	
d.1	0815-02	<półn przy garażach>40.50*5.0+53.5*5.0+6.5*0.5+<chodnik Nowy Świat>15.0*3.0	m ²	
				518.250
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	
d.1	0814-01	<->48.50+40.50+6.50+40.50+48.50+1.50*2+15.0*2	m	
				217.500
3	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m	
d.1	0817-01	40.5	m	
				40.500
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km	m ³	
d.1	0108-11 0108-12	39.85	m ³	
				39.850
5		Oплата za składowanie ziemi i gruzu	m ³	
d.1	kalk. własna	39.85	m ³	
				39.850
2	45320000-6	Izolacja ścian		
2.1		Izolacja ścian fundamentowych		
6	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. IV	m ³	
d.2.1	0104-03 analogia	<->(<półn>41.0*1.5+<zach>6.5*1.5)*2.6	m ³	
				185.250
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²	
d.2.1	0323-02	(<półn>41.0+<zach>6.5)*2.6	m ²	
				123.500
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km grunt kat. IV	m ³	
d.2.1	0108-07 0108-08	185.250	m ³	
				185.250
9		Oплата za składowanie ziemi i gruzu	m ³	
d.2.1	kalk. własna	185.25	m ³	
				185.250
10	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji z papy ze ścian fundamentowych	m ²	
d.2.1	0519-06 analogia	Krotność = 2	m ²	
		<->(<półn>41.0+<zach>6.5)*2.6	m ²	
				123.500
11	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian w (wykopie) trudno dostępnych o powierzchni do 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych	m ²	
d.2.1	0619-05	123.50	m ²	
				123.500
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu). Przyjęto 30 % pow.	m ²	
d.2.1	0728-06	123.50*0.3	m ²	
				37.050
13	KNR 2-02	Gruntowanie ścian fundamentowych preparatem asfalto-żywicznym IZOHAB IZOBUD Br (zużycie 0,3 kg/m ²) lub materiałem o równoważnych parametrach technicznych - pierwsza warstwa	m ²	
d.2.1	0603-03 analogia	123.50	m ²	
				123.500
14	KNR 2-02	Wypełnienie nierówności mm na powierzchni ścian fundamentowych masą szpachlową IZOHAN IZOBUD (zużycie 1,0 kg/m ² /mm, maksymalna gr. 2 mm przy jednorazowym położeniu) lub przy użyciu materiałów o równoważnych parametrach. Przyjęto dwukrotne uzupełnienie ubytków na 30% powierzchni.	m ²	
d.2.1	0603-05 analogia	Krotność = 3	m ²	
		123.50*0.3		37.050
15	KNR 2-02	Izolacje ścian fundamentowych z izolacyjnej masy szpachlowej IZOHAN IZOBUD IMS (zużycie 1,0 kg/m ² /mm, przyjęto maksymalna gr. 2 mm przy jednorazowym położeniu) - pierwsza warstwa	m ²	
d.2.1	0603-05 analogia	123.50	m ²	
				123.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
16 d.2.1	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje ścian fundamentowych z izolacyjnej masy szpachlowej IZOCHAN IZOBUD IMS (zużycie 1,0 kg/m ² /mm, przyjęto maksymalna gr. 2 mm przy jednorazowym położeniu) - druga warstwa 123.50	m ² m ²	 123.500
17 d.2.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 123.50	m ² m ²	 123.500
18 d.2.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na styku chodnika ze ścianami fundamentowymi i ławy fundamentowej ze ścianą (<półn>41.0+<zach>6.5)*2	m m	 95.000
19 d.2.1	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 6.0	m m	 6.000
20 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - przejście przez mur oporowy <->1.0	m ³ m ³	 1.000
21 d.2.1	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 2	szt. szt.	 2.000
22 d.2.1	KNR 4-01 0105-03 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpanie wykopów z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV. przy użyciu ubijaków. Doliczyc dostawę piasku 185.25	m ³ m ³	 185.250
23 d.2.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamiennego - do ponownego wbudowania <->17.00*0.5	m ² m ²	 8.500
24 d.2.1	KNR 2-31 0205-05	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm - brukowiec z rozbiórki <->8.5	m ² m ²	 8.500
25 d.2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych - pod kanał z PCV 18.0*0.5*0.5	m ³ m ³	 4.500
26 d.2.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 4.50	m ³ m ³	 4.500
27 d.2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi i gruzu 4.5	m ³ m ³	 4.500
28 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm podsypka 18*0.5	m ² m ²	 9.000
29 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - obsypka rury 18*0.5	m ² m ²	 9.000
30 d.2.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - zasypka nad rurą 18.0*0.5	m ² m ²	 9.000
31 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <->18.0	m m	 18.000
32 d.2.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 18.0	m m	 18.000
33 d.2.1	KNR 2-01 0612-04 analogia	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury drenarskie z NPCW w otulinie filtracyjnej 100-150 mm lub materiały o parametrach równoważnych (cały wykop wypełniony żwirem)	m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		41.0+8.0	m	
				49.000
34 d.2.1	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości około 2,5 m o średnicy 400 i 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem metalowym, lub materiał równoważny	szt.	
		3	szt.	
				3.000
2.2		Usunięcie zacieków w garażach nr 1, 2, 10 z robotami towarzyszącymi		
35 d.2.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	
		<garaż 10>2.45*0.7+2.455*0.7	m ²	
				3.434
36 d.2.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	
		<garaż 10>2.45*2.30+2.45*2.30	m ²	
				11.270
37 d.2.2	KNR 4-01 0619-02	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	
		<->5.0	m ²	
				5.000
38 d.2.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odrzymbianie ścian o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²	
		<->5.0	m ²	
				5.000
39 d.2.2	KNR 4-01 0728-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	
		<garaż 10>11.27	m ²	
				11.270
40 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub materiały równoważne - powierzchnie pionowe	m ²	
		<garaż 10>11.27	m ²	
				11.270
41 d.2.2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 33x33 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki gresowe zapewnia Zamawiający	m ²	
		<garaż 10>3.434	m ²	
				3.434
42 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami NP. "CERESIT CT 17" - powierzchnie ścian i sufitów	m ²	
		<garaż 10><ściany>(2.45+2.15)*0.5*6.05*2+2.72*2.15+<sufit> 2.72*6.05	m ²	
				50.134
43 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	
		<garaż 10>50.134-3.434	m ²	
				46.700
44 d.2.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	
		<garaż nr 1 i 24.0>4	szt.	
				4.000
45 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - Przyjęto 50% pow.	m ²	
		<garaż 1 , 2><ściany>((2.45+2.15)*0.5*6.05*2+2.72*2.15+<sufit> 2.72*6.05)*2*0.5	m ²	
				50.134
3 45233252-0		Wymiana nawierzchni		
3.1		Remont chodników		
46 d.3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	
		<->0.08	ha	
				0.080
47 d.3.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	
		12.0*2.0	m ²	
				24.000
48 d.3.1	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na odległość średnio 20 m w gruncie kat. III	m ³	
		24.0*0.15	m ³	
				3.600
49 d.3.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów	m ³	
		3.6	m ³	
				3.600
50 d.3.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wykonanie skarp do koryta odwadniającego	m ²	
		12.0*2.0	m ²	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				24.000
51 d.3.1	KNR-W 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. II I- dla korytek ściekowych w trawniku 12.0	m m	
				12.000
52 d.3.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm <->30.0	m ² m ²	
				30.000
53 d.3.1	KNR 2-31 0603-01	Studnie chłonne o wymiarach 1.0x1.0 m i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	
				1.000
54 d.3.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - sączki drenarskie 15.0*0.30*0.80*0.30	m ³ m ³	
				1.080
55 d.3.1	KNR 2-01 0612-04 analogia	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury drenarskie z NPCW w otulinie filtracyjnej 100-150 mm lub materiały o parametrach równoważnych (cały wykop wypełniony żwirem +odtworzenie trawnika) 15.0	m m	
				15.000
56 d.3.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 12.0*0.20*0.30+1.08+2.0	m ³ m ³	
				3.800
57 d.3.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 3.80	m ³ m ³	
				3.800
58 d.3.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi i gruzu 3.80	m ³ m ³	
				3.800
59 d.3.1	KNR 2-31 0105-01 0105- 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszcze- niu 41.5*0.40+12.0*0.40	m ² m ²	
				21.400
60 d.3.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wym. 25*33 cm na podsypce cementowo-piasko- wej - odwodnienie powierzchniowe budynku. 41.0	m m	
				41.000
61 d.3.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wym. 25*33 cm na podsypce cementowo-piasko- wej - odwodnienie powierzchniowe budynku garażowo-magazynowego - odprowadzenie wody w trawnik <->12.0	m m	
				12.000
62 d.3.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości do 20 cm <półn przy garażach>40.50*5.0+53.5*5.0+6.5*0.5+<chodnik Nowy Świat>15.0*3.0	m ² m ²	
				518.250
63 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 518.25	m ² m ²	
				518.250
64 d.3.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - dla wy- konania schodów z kostki betonowej 15.0	m ² m ²	
				15.000
65 d.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <półn przy garażach>40.50*5.0+53.5*5.0+6.5*0.5+<chodnik Nowy Świat>15.0*3.0	m ² m ²	
				518.250
66 d.3.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -4 518.25	m ² m ²	
				518.250
67 d.3.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej BEHATON grubość 6 cm na podsypce z kru- szywa naturalnego (wymiary 200X165 mm) lub materiałowi o równoważnych lub lep- szych parametrach - chodniki. schody 518.25	m ² m ²	
				518.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
68 d.3.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II <->48.50+40.50+6.00+40.50+48.50+1.50*2+15.0*2	m m	
				217.000
69 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 217.00	m m	
				217.000
70 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody 15	m m	
				15.000
71 d.3.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III przy obrzeżach chodnikowych <->100.0	m ² m ²	
				100.000
72 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki parkowej betonowej np. ławka Rogal" 4114 , wysokość całkowita 62 cm, średnica górna 61 cm i dolna 60, materiał; kamień płukany, grysy, lub stosując materiały równoważne. 4	kpl kpl	
				4.000
73 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza betonowego sześciokątnego 40 litrów , wysokość całkowita 46 cm, długość całkowita 157 cm, szereokość całkowita 43 cm, grubość listew 4 cm, lub stosując materiały równoważne 1	kpl kpl	
				1.000