

Przedmiar robót

Stadion lekkoatletyczny w gminie Końskie

Budowa: **Budowa budynku zapleczo-biurowego przy ul. Południowej w Końskich.**
Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa Zaplecza boiska do piłki nożnej na terenie miasta Końskie**

Lokalizacja: **Ul. Maratońska (Południowa), 26-200 Końskie**
Działka nr ewidencyjny 6247/7 w obrębie 0005 Końskie

Kod CPV:

Inwestor: **GMINA KOŃSKIE**
UL. PARTYZANTÓW 1
26-200 KOŃSKIE

Narzuty: Koszty pośrednie	0,00%R+0,00%S
Zysk	0,00%R+0,00%S+0,00%Kp(R)+0,00%Kp(S)
VAT	23,00%

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2021-10-14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Stadion lekkoatletyczny w gminie Końskie					
1	Element	Etap I Budowa odprowadzenia wód opadowych z dachu do istniejącej kanalizacji deszczowej					
1	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12`cm) lub żuźlowej (14x14`cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		21,280		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4273	9,09294		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3591	7,64165		
2	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20`cm na podsypce piaskowej	m		46,550		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0475	2,21113		
3	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12`cm	m2		21,280		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	1,198	25,49344		
4	KNR 231/801/2	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2		21,280		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,111	42,51744		
5	KNRW 201/215/1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii I-II	m3		120,876		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,091	10,99972		
		Sprzęt					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	0,0725	8,76351		
6	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20`cm	m2		93,720		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4479	41,97719		
		Materiały					
		Pospółka	m3	0,244	22,86768		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
7	KNNR 4/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi`75`mm	m		25,200		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,215	5,41800		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	0,99	24,94800		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,25	6,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
8	KNNRS 4/1417/4	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, studzienka , Fi`300`mm	kpl		7,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,1	14,70000		
		Materiały					
		?STUDNIA ZBIOR 315 KINETA RURA WŁAZ ŻELIWO 40T	szt	1	7,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,04	7,28000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	KNKRB 1/439/1 (1)	Drenaż rurowy korytkowy z obsypka sączki PCV ; Fi 100 mm.	m		30,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,244	37,32000		
		Materiały					
		Rura drenarska karbowana PVC, fi 100 mm	m	1	30,00000		
		Żwir	m3	0,09	2,70000		
10	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi`1000`mm, głębokość 3`m	szt		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	27,18	27,18000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,47	0,47000		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,232	0,23200		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm klasa 150	szt	234	234,00000		
		Krąg betonowy o wysokości 500`mm, Fi`1000`mm	szt	5,25	5,25000		
		Pierścienie odciążające żelbetowe Fi`1000	szt	1	1,00000		
		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi`1000`mm	szt	1	1,00000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	8,38	8,38000		
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	16,96	16,96000		
		Stopnie wiazowe żeliwne	szt	8	8,00000		
		Właz kanałowy żeliwny typu ciężkiego fi 600 mm, typ DO-600, W0100-4011-1000, kl. D400	szt	1	1,00000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,36	0,36000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy 5-10`t (1)	m-g	3,07	3,07000				
11	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3		120,300		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	1,62405		
12	KNR 228/503/3 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn`250`mm	m		45,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,446	20,07000		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 250/7,3 mm	m	1,04	46,80000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 250 mm	szt	0,175	7,87500				
Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
13	KNR 231/1211/1	Uzupełnienie opaski z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		21,280		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,8767	18,65618		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6317	13,44258		
		Robotnicy grupa II	r-g	1,0328	21,97798		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0993	2,11310		
		Woda	m3	0,01	0,21280		
Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Etap II Wymiana pokrycia dachowego					
14	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		41,900		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,39	16,34100		
15	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm. Podmurowanie na wysokość 40 cm	m2		33,520		
		Robocizna Murarze grupa III Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g r-g	0,7 0,11 0,42	23,46400 3,68720 14,07840		
		Materiały Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm, P+W Zaprawa cementowa	szt m3	10,88 0,015	364,69760 0,50280		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
16	KNNRW 2/505/3	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i cynkowej - blacha w 30 % nowa	m2		41,900		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,23	51,53700		
		Materiały Blacha stalowa powlekana, powłoka poliester	m2	1,01	12,69570		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5			
17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia dachowego, przechowanie i ponowny montaż	kpl		1,000		
18	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m2		679,806		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,11	74,77866		
19	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m2		679,806		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,04	54,38448		
20	TZKNBK 7/304/2	Zabezpieczenie sufitów podwieszonych i uzupełnienie po wykonaniu pokrycia dachowego	m2		428,450		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,201	86,11845		
21	KNR 1323/110/5 (1)	Rozbiórki lekkiej obudowy jednostronnej dachu z ociepleniem - blacha + styropian gr 15 cm 30 % oraz ponowny montaż	m2		203,942		
		Robocizna Monter grupa III Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,37 0,03	75,45854 6,11826		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,01	2,03942		
22	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu podparcia i usztywnienia dachowej blachy trapezowej	kpl		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
23	KNNR 7/209/4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 20`kg - minimum cztery sztuki w każdym polu. Razem ok 56 szt	t		1,200			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	343		411,60000		
		Materiały						
		Kształowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1 050		1 260,00000		
		Tlen techniczny sprężony	m3	13		15,60000		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	5,6		6,72000		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi`3.25`mm	szt	253		303,60000		
		Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	17,9		21,48000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	25		30,00000		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	4				
Sprzęt								
Środek transportowy (1)	m-g	2,4		2,88000				
Spawarka	m-g	20		24,00000				
24	TZKNBK 7/109/3	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji, pozioma, na sucho	m2		203,942			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,136		27,73611		
		Materiały						
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1:2015-03 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) gr. 15 cm	m3	0,15		30,59130		
		Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	6		1 223,65200		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Sprzęt						
		Wózek	m-g	0,003		0,61183		
Wyciąg	m-g	0,002		0,40788				
25	KNR 202/607/1	Warstwa rozdzielającej z włókniny poliestrowej o gramaturze 300g/m2	m2		604,795			
		Robocizna						
		Dekarze grupa II	r-g	0,12		72,57540		
		Materiały						
		Włóknina poliestrowa o gramaturze 300g/m2	m2	1,2		725,75400		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,3		181,43850		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068		4,11261		
26	KNR 202/607/1	Welon szklany o gramaturze 120g/m2	m2		604,795			
		Robocizna						
		Dekarze grupa II	r-g	0,12		72,57540		
		Materiały						
		welon szklany o gramaturze 120g/m2	m2	1,2		725,75400		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,2		120,95900		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068		4,11261		
27	DC 191/803/1	Membrana dachowa o gr. 1,50 mm	m2		604,795			
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,1669		100,94029		
		Materiały						
		Membrana dachowa gr. 1,5 mm	m2	1,1		665,27450		
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Sprzęt						
		Zgrzewarka do folii - kpl.	m-g	0,115		69,55143		
		Środek transportu	m-g	0,005		3,02398		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	DC 191/806/4	Syntetyczna pozioma i pionowa hydroizolacyjna;- systemowa listwa zakańczająca	m		70,710		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,231	16,33401		
		Materiały					
		Mapeplan Metal Bar - listwa zakańczające w systemach syntetycznej hydroizolacji Mapeplan T WT	m	1,1	77,78100		
		Kołki rozporowe	szt	2,51	177,48210		
		Silikon wodoodporny	dm3	0,001	0,07071		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
Zgrzewarka do folii - kpl.	m-g	0,115	8,13165				
Środek transportu	m-g	0,005	0,35355				
29	DC 191/806/2	Syntetyczna pozioma i pionowa hydroizolacyjna; membrana	m2		22,627		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,24	5,43048		
		Materiały					
		Membrama dachowa gr. 1,5 mm	m2	1,1	24,88970		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Zgrzewarka do folii - kpl.	m-g	0,115	2,60211		
		Środek transportu	m-g	0,005	0,11314		
30	DC 191/806/5	Syntetyczna pozioma i pionowa hydroizolacyjna; membrana - obróbki elementów o pwoerzchni do 0,5m2	szt		80,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,34	27,20000		
		Materiały					
		Membrama dachowa gr. 1,5 mm	m2	0,75	60,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Zgrzewarka do folii - kpl.	m-g	0,115	9,20000		
		Środek transportu	m-g	0,005	0,40000		
31	KNR 401/526/6	Kontrola rynien- bez zdejmowania	m		41,710		
		Robocizna					
		Błacharze grupa II	r-g	0,126	5,25546		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,04171		
32	KNNR 9/601/1 (2)	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, wymiana, przewody nienapężane poziome - materiał z rozbiórki	m		197,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,213	42,08880		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	4					
33	KNR 518/1603/4	Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania zerowania - pomiar pierwszy	szt		1,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,26	0,24830		
34	KNR 518/1603/5	Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania zerowania - pomiar następny	szt		3,000		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,14	0,40110		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	DC 18/205/3 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - tynk akrylowy kolor grupa II, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm	m2		34,700		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,03	70,44100		
		Materiały					
		Tynk akrylowy, kolor grupa II, struktura baranek, uziarnienie gr 1,5 mm	kg	2,275	78,94250		
		Siatka elewacyjna	m2	1,1	38,17000		
		Płyta styropianowa gr 100 mm	M2	1,05	36,43500		
		Klej uniwersalny	kg	3,5	121,45000		
		Klej do styropianu	kg	4,5	156,15000		
		Grunt szczepny	l	0,2	6,94000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,028	0,97160		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,021	0,72870		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Etap III Naprawa fundamentów i ścian konstrukcyjnych					
36	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		8,750		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4273	3,73888		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3591	3,14213		
37	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm na podsypce piaskowej	m		6,500		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0475	0,30875		
38	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12' cm	m2		8,750		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	1,198	10,48250		
39	KNR 231/801/2	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2		8,750		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,111	17,48250		
40	KNR 231/1211/1	Uzupełnienie opaski z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		8,750		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,8767	7,67113		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6317	5,52738		
		Robotnicy grupa II	r-g	1,0328	9,03700		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0993	0,86888		
		Woda	m3	0,01	0,08750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
41	KNR 401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii I-II	m3		6,720		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,74	18,41280		
42	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II	m3		6,720		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	6,98880		
43	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3		0,576		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,93	0,53568		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,1	2,93760		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	0,58464		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	2,07	1,19232		
44	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14' mm, żebrowane	kg		85,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,85000		
		Zbrojarze grupa II	r-g	0,05	4,25000		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,02	1,70000		
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi' 8-12' mm	kg	1,02	86,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	AT 3/101/4	Roboty remontowe, nawierzchnie betonowe niespękane, cięcie na głębokość 6`cm	m		8,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,11	0,88000		
		Sprzęt					
		Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni (1)	m-g	0,11	0,88000		
46	KNR 203/209/2	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-1`kg	szt		8,000		
		Robocizna					
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	0,083	0,63412		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,003	0,02292		
		Spawacze grupa IV	r-g	0,082	0,62648		
		Materiały					
		Kotew spiralna fi 8 mm	m	1	8,00000		
		Zaprawa do kotew	kg	1,65	13,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,4			
Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,003	0,02400		
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,167	1,33600		
47	KNR BC 2/309/1	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej, наносzone przez malowanie powierzchni poziomych dwoma warstwami	m2		4,800		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,11	0,52800		
		Materiały					
		Emulsje asfaltowe	kg	0,47	2,25600		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04800		
48	TZKNBK 7/103/2 (1)	Izolacja betonowa ław fundamentowych - folia kubełkowa	m2		4,800		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,953	4,57440		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna kubełkowa fundamentowa	m2	1,15	5,52000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
49	KNR 401/811/1	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych - miejsca osiadania posadzki	m2		21,000		
		Robocizna					
		Posadźkarz-płytkarz III	r-g	3,91	82,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,03	21,63000		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	3,2	67,20000		
		Płytki ceramiczne	m2	1,12	23,52000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
50	KNR 401/812/2	Wymiana cokolików z płytek z kamieni sztucznych (ponad 1` m w 1 miejscu, na zaprawie cementowej), 1 rząd, płytki terakotowe 10x10`cm	m		19,500		
		Robocizna					
		Posadźkarz-płytkarz III	r-g	0,57	11,11500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	4,29000		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne	m2	0,1	1,95000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,68	13,26000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51	KNR 401/308/4	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m ²	szt		2,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34000		
		Murarze grupa II	r-g	0,45	0,90000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,02	4,04000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	13	26,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,44	6,88000		
		Piasek do zapraw	m ³	0,008	0,01600		
		Woda	m ³	0,004	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,04000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,12	0,24000				
52	KNRW 202/1511/1	Malowanie farbami poliwinylowymi tynków wewnętrznych, tynki gładkie, 2-krotne. Malowanie po wykonaniu napraw.	m²		82,800		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,225	18,63000		
		Materiały					
		Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna, biała	dm ³	0,173	14,32440		
		Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania biała	dm ³	0,203	16,80840		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych poliwinylowych	dm ³	0,0492	4,07376		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03312				
Podsumowanie kosztorysu							Razem