

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY 10-GO LUTEGO 19 W PUCKU

Budowa: **PUCK, UL. 10-GO LUTEGO 19**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**

Inwestor: **WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA**

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ULICY 10-GO LUTEGO 19 W PUCKU					
1	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1.1	Element	ODWODNIENIE TERENU					
1.1.1	KNR 402/234/13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi` do 110` mm analogia żeliwny Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g r-g %		2,00 0,24000 0,24000 10		
1.1.2	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110` mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi` 110` mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	szt r-g r-g szt szt %		5,00 1,35000 0,60000 1 2 1,1		
1.1.3	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi` 50-100` mm Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %		17,00 2,04000 2,04000 10		
1.1.4	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi` 110` mm analogia zewnątrz Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Materiały Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm Rury PVC przepustowe 110` mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m r-g r-g m szt m szt %		17 2,53130 1,68810 0,922 0,517 0,76500 1,3 2,5		
1.1.5	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi` 315-425` mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE Robocizna Robotnicy Materiały Kineta studzienki z PE Uszczelki Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne Pospółka Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	szt r-g szt szt m szt m3 %		1 2,42 1 2 1,05 1 0,2 2,5		
1.1.6	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		7,79 7,40050		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm Robocizna Robotnicy grupa I	m3		0,15		
			r-g	13,81	2,07150		
1.1.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km Robocizna Robotnicy grupa I	m3		1,71		
			r-g	1,39	2,37690		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,72	1,23120		
1.1.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m3		1,71		
			m-g	0,02	0,03420		
1.2	Element	UTWARDZENIE TERENU					
1.2.1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8`cm Robocizna Robotnicy grupa II	m2		27,65		
			r-g	0,2037	5,63231		
1.2.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm Robocizna Robotnicy grupa I	m3		6,11		
			r-g	16,18	98,85980		
1.2.3	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30`cm na podsypce piaskowej Robocizna Robotnicy grupa II	m		8,00		
			r-g	0,187	1,49600		
1.2.4	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20`cm Robocizna Robotnicy grupa II	m2		75,29		
			r-g	0,4996	37,61488		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7.5` t (1)	m-g	0,0086	0,64749		
1.2.5	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12`cm Robocizna Betoniarze grupa III Cieśle grupa II Robotnicy grupa II	m2		75,29		
			r-g	0,0806	6,06837		
			r-g	0,008	0,60232		
			r-g	0,1499	11,28597		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego Krawężniki iglaste obrzynane klasa III Woda	m3	0,1218	9,17032		
			m3	0,0005	0,03765		
			m3	0,01	0,75290		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7.5` t (1)	m-g	0,0402	3,02666		
1.2.6	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa Robocizna Brukarze grupa III Robotnicy grupa II	m2		47,64		
			r-g	0,5213	24,83473		
			r-g	0,7819	37,24972		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Kostka brukowa betonowa grubości 8`cm, kolorowa Piasek Woda przemysłowa	t	0,0117	0,55739		
			m2	1,025	48,83100		
			m3	0,0818	3,89695		
			m3	0,027	1,28628		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Piła do cięcia kostki Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,025	1,19100		
			m-g	0,13	6,19320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.7	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - KOSTKA Z ROZBIÓRKI	m2		27,65		
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5213	14,41395		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	21,61954		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,32351		
		Piasek	m3	0,0818	2,26177		
		Woda przemysłowa	m3	0,027	0,74655		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,69125		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	3,59450		
1.2.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		15,06		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	20,93340		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	10,84320		
1.2.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		15,06		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (S= 10,000)	m-g	0,02	3,01200		
1.3	Element	OGRODZENIE - OD STRONY PÓLNOCNEJ: FRONT					
1.3.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		1,82		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,30940		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,1	12,92200		
1.3.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3		0,72		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	16,18	11,64960		
1.3.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		2,54		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	3,53060		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	1,82880		
1.3.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3		2,54		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (S= 10,000)	m-g	0,02	0,50800		
1.3.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,02		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	0,85760		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	20,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	0,08600		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	0,11600		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	0,09600		
		Wyciąg	m-g	0,8	0,01600		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,03200		
1.3.6	KNR 202/290/5 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,01		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	51	0,51000		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	1 002	10,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	5,15	0,05150		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	6,8	0,06800		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	5,77	0,05770		
		Wyciąg	m-g	1,03	0,01030		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,85	0,01850		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.7	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,31		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,74	0,22940		
		Cieśle grupa II	r-g	2,76	0,85560		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,91	1,21210		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015	0,31465		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,007	0,00217		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,005	0,00155		
		Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00124		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,16430		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,01550		
1.3.8	KNR 202/103/2 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna - ANALOGIA CEGŁA KLINKIEROWA	m2		1,56		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,17160		
		Murarze grupa III	r-g	1,11	1,73160		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,8	2,80800		
		Materiały					
		Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	139,9	218,24400		
		Zaprawa wapienna	m3	0,13	0,20280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.9	KNR 202/103/1 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna	m2		0,69		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,07590		
		Murarze grupa III	r-g	1,03	0,71070		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,18	0,81420		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	92,7	63,96300		
		Zaprawa wapienna	m3	0,084	0,05796		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.10	KNR 202/118/10	Śłupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, zaprawa cementowa, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła - ANALOGIA CEGŁA KLINKIEROWA	m		2,80		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,29	0,81200		
		Murarze grupa III	r-g	1,44	4,03200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	2,68800		
		Materiały					
		Cegła klinkierowa pełna 25x12x6.5 cm	szt	69,3	194,04000		
		Zaprawa cementowa	m3	0,029	0,08120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,25	0,70000		
1.3.11	KNRW 401/324/1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporników lub haków zawiasowych	szt		6,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,75	4,50000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00086	0,00516		
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,01200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.12	KNR 1901/343/2	Uzupełnienie rolek poziome, szerokość 1`cegły - ANALOGIA DASZKI KLINKIEROWE WYM. 310x100x78	m		1,04		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	0,22	0,22880		
		Cieśle grupa II	r-g	0,02	0,02080		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,19760		
		Materiały					
		Daszki klinkierowe	szt	14	14,56000		
		Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,01040		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	7			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,02	0,02080		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02080		
1.3.13	KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2		7,15		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0084	0,06006		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,8236	5,88874		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,02145		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,1078	0,77077		
1.3.14	KNZ 1/101/1	Zakup i montaż: Brama ogrodzeniowa z furtką, metalowe ozdobne z prętów kwadrat. 20x20x4 mm, wymiary 3,50x2,10m	kpl		1,00		
		Materiały					
		Brama dwuskrzydłowa szerokość 3,40m	kpl	1	1,00000		
1.3.15	KNR 401/322/1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe - ANALOGIA OBSADZENIE CZAPEK KLINKIEROWYCH NA SŁUPACH	szt		2,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34000		
		Murarze grupa II	r-g	0,48	0,96000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,20000		
		Materiały					
		Daszek na słupek klinkierowy	szt	1	2,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,86	1,72000		
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,00400		
		Woda	m3	0,001	0,00200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.4	Element	OGRODZENIE - OD ZACHODNIEJ					
1.4.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe - ANALOGIA	m2		3,31		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,42	4,70020		
1.4.2	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5`cm, na ścianach lub podłogach	m2		3,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,8	14,40000		
1.4.3	BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2		34,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	10,35000		
		Materiały					
		Woda	m3	0,056	1,93200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,24	8,28000		
		Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,029	1,00050		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5`t	m-g	0,029	1,00050		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.4	KNRW 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5`m2/miejsce	m2		34,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,64	56,58000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	8,2	282,90000		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,05520		
		Piasek do zapraw	m3	0,0307	1,05915		
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,77280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,03	1,03500				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,04	1,38000				
1.4.5	C 1/114/6	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT`48, 2-krotnie, tynk fakturowy	m2		27,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,278	7,50600		
		Materiały					
		Farba silikonowa CT`48	dm3	0,34	9,18000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0004	0,01080				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,10800				
1.4.6	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		7,50		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	1,81950		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,45525		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	35,62500		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0072	0,05400				
1.4.7	KNKRB 2/904/1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		7,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,0835	30,62625		
		Materiały					
		Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2,5`cm	m2	1,1	8,25000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,01575		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,23100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,44475				
Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0658	0,49350				
1.4.8	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - ANALOGIA CZAPKA OGRODZENIA	m2		6,63		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,217	1,43871		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,36332		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	31,49250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,0072	0,04774				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.9	KNR 202/1121/5	Okladziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30`cm - ANALOGIA CZAPKA OGRODZENIA	m2		4,74		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	5,39791		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	1,17315		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30`cm	m2	1,03	4,88220		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,89600		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	24,64800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,13035		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,13983		
1.4.10	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		0,47		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	0,65330		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,72	0,33840		
1.4.11	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3		0,47		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1) (S= 10,000)	m-g	0,02	0,09400		
1.5	Element	OGRODZENIE POŁUDNIOWE - ZAPLECZE					
1.5.1	KNR BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2		18,956		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	5,68680		
		Materiały					
		Woda	m3	0,056	1,06154		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,24	4,54944		
		Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,029	0,54972		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5` t	m-g	0,029	0,54972		
1.5.2	KNRW 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii`III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5`m2/miejsce	m2		18,956		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,64	31,08784		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	8,2	155,43920		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,03033		
		Piasek do zapraw	m3	0,0307	0,58195		
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,42461		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,56868		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,04	0,75824		
1.5.3	DC 191/301/2	Gruntowanie jednokrotne podłoża epoksydowym preparatem gruntującym MapeWrap Primer 1, powierzchnia pionowa analogia	m2		18,956		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,17	3,22252		
		Materiały					
		Epoksydowy preparat gruntujący MapeWrap Primer 1	kg	0,28	5,30768		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.5.4	ZKNR C 1/114/4	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT`48, 2-krotnie, tynk gładki	m2		18,956		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,2	3,79120		
		Materiały					
		Farba silikonowa CT`48	dm3	0,26	4,92856		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,00758		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,07582		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.5	KNR BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe murek wejści teren zielony	m2		12,110		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,3	3,63300		
		Materiały					
		Woda	m3	0,056	0,67816		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0,24	2,90640		
		Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,029	0,35119		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5`t	m-g	0,029	0,35119		
1.5.6	KNRW 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5`m2/miejsce	m2		16,311		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,64	26,75004		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	8,2	133,75020		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,02610		
		Piasek do zapraw	m3	0,0307	0,50075		
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,36537		
		Siatka cięto-ciągniona	m2	1,1	17,94210		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,48933		
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,04	0,65244		
1.5.7	KNR 202/921/1	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12`cm, ścian	m2		16,311		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2753	4,49042		
		Tynkarze grupa III	r-g	2,7203	44,37081		
		Materiały					
		Płytki klinkierowe szkliwione 25x12x2.5`cm	m2	0,92	15,00612		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0014	0,02284		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0312	0,50890		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0635	1,03575		
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0652	1,06348		
1.5.8	DC 191/301/2	Gruntowanie jednokrotne podłoża epoksydowym preparatem gruntującym MapeWrap Primer 1, powierzchnia pionowa	m2		16,311		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,17	2,77287		
		Materiały					
		Epoksydowy preparat gruntujący MapeWrap Primer 1	kg	0,28	4,56708		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.6	Element	ZIELEŃ					
1.6.1	KNR 221/322/1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5`m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		12		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,384	4,40064		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,154	1,76484		
		Materiały					
		Drzewa iglaste	szt	1,05	12,60000		
		Woda	m3	0,01	0,12000		
1.7	Element	MAŁA ARCHITEKTURA					
1.7.1	KNZ 1/101/1	Zakup i montaż: ławki	szt		1,00		
		Materiały					
		ławka parkowa	szt	1	1,00000		
1.7.2	KNZ 1/101/1	Zakup i montaż: kosz na śmieci	szt		1,00		
		Materiały					
		Kosz na śmieci	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Grupa	GOSPODARCZY					
2.1	Element	ELEWACJA					
2.1.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ANALOGIA PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI	m2		23,57		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	2,16844		
		Materiały					
		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,51854		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	20,74160		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,02357		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.1.2	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		23,57		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,88560		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	5,18540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,04714		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,07071		
2.1.3	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		23,57		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	6,48175		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	6,48175		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	1,44248		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	94,28000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	26,75195		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,007	0,16499		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,12256		
2.1.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		13,45		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	1,43512		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	1,43512		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,08877		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	12,10500		
		Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	15,81720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0007	0,00942		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00673		
2.1.5	C 1/114/4	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT 48, 2-krotnie, tynk gładki	m2		23,57		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,2	4,71400		
		Materiały					
		Farba silikonowa CT 48	dm3	0,26	6,12820		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0004	0,00943		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,09428		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.6	KNR 401/628/5	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 3-krotna, deski i płyty	m2		1,99		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,25870		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,19	0,37810		
		Materiały					
		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,62	1,23380		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.1.7	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		3,90		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	0,94614		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,23673		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	18,52500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,02808		
2.1.8	KNKRB 2/904/1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		3,90		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,0835	15,92565		
		Materiały					
		Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5 cm	m2	1,1	4,29000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00819		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,12012		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,23127		
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0658	0,25662		
2.1.9	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		1,10		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,61	0,67100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,36300		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,03740		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,08470		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,08470		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,61600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.2	Element	DACH					
2.2.1	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	m2		1,99		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	2,00990		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	2,26860		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	2,44770		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	54,72500		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00398		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,01592		
2.2.2	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - Z PŁYTA OSB	m2		3,99		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,64	2,55360		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,71	2,83290		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,90770		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	68,62800		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00399		
		Płyta OSB gr 15mm	m2	1	3,99000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03192		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.3	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 12' cm	m		6,05		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3628	2,19494		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0691	0,41806		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi' 120 mm	m	1,05	6,35250		
		Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	2	12,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,01513		
2.2.4	ORGB 202/519/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10,0' cm	m		3,00		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,5608	1,68240		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0774	0,23220		
		Materiały					
		rura spustowa Fi 10 cm powlekana	mb	1,03	3,09000		
		Uchwyty do rur spustowych powlekane	szt	0,33	0,99000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,01020		
2.2.5	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2		45,12		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,27	12,18240		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	1,15	51,88800		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,4	18,04800		
		Lepik asfaltowy	kg	0,2	9,02400		
		Kominki wentylacyjne	szt	0,01	0,45120		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,3	13,53600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny do 0.5't	m-g	0,02	0,90240		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,2294		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	6,06837		
3.	Blacharze grupa II	r-g	8,44084		
4.	Brukarze grupa III	r-g	39,24868		
5.	Cieśle grupa II	r-g	3,18762		
6.	Malarze grupa II	r-g	0,671		
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	6,1613		
8.	Murarze grupa II	r-g	0,96		
9.	Murarze grupa III	r-g	6,7031		
10.	Ogrodnicy grupa I	r-g	4,40064		
11.	Ogrodnicy grupa II	r-g	1,76484		
12.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	9,60226		
13.	Robocizna	r-g	5,99539		
14.	Robotnicy	r-g	169,20128		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	257,27538		
16.	Robotnicy grupa II	r-g	115,27652		
17.	Tynkarze grupa II	r-g	7,91687		
18.	Tynkarze grupa III	r-g	58,17642		
19.	Zbrojarze grupa II	r-g	1,3676		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			702,64751		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,0374		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	9,48497		
3.	Blacha stalowa powlekana	m2	7,3554		
4.	Brama dwuskrzydłowa szerokość 3,40m	kpl	1		
5.	Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	218,244		
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	63,963		
7.	Cegła klinkierowa pełna 25x12x6.5 cm	szt	194,04		
8.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	572,0894		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,72		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,88606		
11.	Czyszczyk kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	5		
12.	Daszek na słupek klinkierowy	szt	2		
13.	Daszki klinkierowe	szt	14,56		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00217		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00155		
16.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00124		
17.	Drzewa iglaste	szt	12,6		
18.	Epoksydowy preparat gruntujący MapeWrap Primer 1	kg	9,87476		
19.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,0847		
20.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0847		
21.	Farba silikonowa CT 48	dm3	20,23676		
22.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	13,536		
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1643		
24.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	15,8172		
25.	Kineta studzienki z PE	szt	1		
26.	Kominki wentylacyjne	szt	0,4512		
27.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	48,831		
28.	Kosz na śmieci	szt	1		
29.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,03765		
30.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	8,789		
31.	Lepik asfaltowy	kg	9,024		
32.	Ławka parkowa	szt	1		
33.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,51854		
34.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	51,888		
35.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,616		
36.	Piasek	m3	6,15872		
37.	Piasek do zapraw	m3	2,18142		
38.	Płyta OSB gr 15mm	m2	3,99		
39.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	4,8822		
40.	Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5 cm	m2	12,54		
41.	Płytki klinkierowe szkliwione 25x12x2.5 cm	m2	15,00612		
42.	Pospółka	m3	0,2		
43.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	10,02		
44.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	20,4		
45.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	18,048		
46.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	1,05		
47.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	15,674		
48.	rura spustowa Fi 10 cm powlekana	mb	3,09		
49.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	1		
50.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,765		
51.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi 120 mm	m	6,3525		
52.	Siatka cięto-ciągniona	m2	17,9421		
53.	Siatka z włókna szklanego	m2	26,75195		
54.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,896		
55.	Środek impregnacyjno-wzmocniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezołpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	5,1854		
56.	Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	1,2338		
57.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1,56278		
58.	Uchwyty do rur spustowych powlekane	szt	0,99		
59.	Uchwyty do rynien dachowych powlekane	szt	12,1		
60.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	32,1		
61.	Uszczelki	szt	2		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,11163		
63.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	20,7416		
64.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	123,353		
65.	Woda	m3	4,5466		
66.	Woda przemysłowa	m3	2,03283		
67.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0104		
68.	Zaprawa cementowa	m3	0,0812		
69.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,00797		
70.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,04429		
71.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,88396		
72.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	110,2905		
73.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	106,385		
74.	Zaprawa wapienna	m3	0,26076		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	15,73584		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	2,81148		
3.	Ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	1,90141		
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,1537		
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,184		
6.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,88225		
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,1375		
8.	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	1,90141		
9.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,152		
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	17,9598		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	2,45939		
12.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	3,67415		
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	9,7877		
14.	Wyciąg	m-g	3,18471		
15.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	0,9024		
16.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	2,75878		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			65,58652		

Spis treści

A. Kosztorys	2
1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU	2
1.1. ODWODNIENIE TERENU	2
1.1.1. Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi do 110 mm analogia żeliwny	2
1.1.2. Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	2
1.1.3. Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50-100 mm	2
1.1.4. Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 110 mm analogia zewnątrz	2
1.1.5. Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	2
1.1.6. Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	2
1.1.7. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	3
1.1.8. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	3
1.1.9. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	3
1.2. UTWARDZENIE TERENU	3
1.2.1. Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm	3
1.2.2. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	3
1.2.3. Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	3
1.2.4. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm	3
1.2.5. Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	3
1.2.6. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	3
1.2.7. Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - KOSTKA Z ROZBIÓRKI	4
1.2.8. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	4
1.2.9. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	4
1.3. OGRODZENIE - OD STRONY PÓLNOCNEJ: FRONT	4
1.3.1. Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	4
1.3.2. Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	4
1.3.3. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	4
1.3.4. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	4
1.3.5. Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	4
1.3.6. Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych fundamentów pod maszyny, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	4
1.3.7. Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami, japonkami	5
1.3.8. Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2 cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna - ANALOGIA CEGŁA KLINKIEROWA	5
1.3.9. Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-jej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna	5
1.3.10. Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, zaprawa cementowa, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła - ANALOGIA CEGŁA KLINKIEROWA	5
1.3.11. Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporników lub haków zawiasowych	5
1.3.12. Uzupelnienie rolek poziome, szerokość 1 cegły - ANALOGIA DASZKI KLINKIEROWE WYM. 310x100x78	6
1.3.13. Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	6
1.3.14. Zakup i montaż: Brama ogrodzeniowa z furtką, metalowe ozdobne z prętów kwadrat. 20x20x4 mm, wymiary 3,50x2,10m	6
1.3.15. Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe - ANALOGIA OBSADZENIE CZAPEK KLINKIEROWYCH NA SŁUPACH	6
1.4. OGRODZENIE - OD ZACHODNIEJ	6
1.4.1. Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe - ANALOGIA	6
1.4.2. Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach	6
1.4.3. Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	6
1.4.4. Uzupelnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5 m ² /miejsce	7
1.4.5. Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT 48, 2-krotnie, tynk fakturowy	7
1.4.6. Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	7
1.4.7. Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	7
1.4.8. Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - ANALOGIA CZAPKA OGRODZENIA	7
1.4.9. Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm - ANALOGIA CZAPKA OGRODZENIA	8
1.4.10. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	8
1.4.11. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	8
1.5. OGRODZENIE POŁUDNIOWE - ZAPLECZE	8
1.5.1. Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	8
1.5.2. Uzupelnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5 m ² /miejsce	8
1.5.3. Gruntowanie jednokrotne podłoża epoksydowym preparatem gruntującym MapeWrap Primer 1, powierzchnia pionowa analogia	8
1.5.4. Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT 48, 2-krotnie, tynk gładki	8
1.5.5. Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe murek wejści teren zielony	9
1.5.6. Uzupelnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5 m ² /miejsce	9
1.5.7. Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm, ścian	9
1.5.8. Gruntowanie jednokrotne podłoża epoksydowym preparatem gruntującym MapeWrap Primer 1, powierzchnia pionowa	9
1.6. ZIELEN	9
1.6.1. Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5 m	9
1.7. MAŁA ARCHITEKTURA	9
1.7.1. Zakup i montaż: ławki	9
1.7.2. Zakup i montaż: kosz na śmieci	9

2. GOSPODARCZY	10
2.1. ELEWACJA	10
2.1.1. Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2 - ANALOGIA PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI	10
2.1.2. Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	10
2.1.3. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	10
2.1.4. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	10
2.1.5. Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT 48, 2-krotnie, tynk gładki	10
2.1.6. Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 3-krotna, deski i płyty	11
2.1.7. Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	11
2.1.8. Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	11
2.1.9. Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	11
2.2. DACH	11
2.2.1. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	11
2.2.2. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - Z PŁYTAŃ OSB	11
2.2.3. (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 12`cm	12
2.2.4. Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 10,0`cm	12
2.2.5. Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	12
B. Zestawienie robocizny	12
C. Zestawienie materiałów	13
D. Zestawienie sprzętu	14
E. Spis treści	15