

Przedmiar robót

Roboty modernizacyjne (wymiana rynien i rur spustowych, kraty okienne, drenaż szachtów, nawierzchnie z kostki)

Budowa: **Roboty budowlano-instalacyjne**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek nr 7A**

Lokalizacja: **ul. Babińskiego 29 bud.7B 30-393 Kraków**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.dr.J.Babińskiego SPZOZ w Krakowie ul.Babińskiego 29 30-393 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty modernizacyjne (wymiana rynien i rur spustowych, kraty okienne, drenaż szchtów, nawierzchnie z kostki)					
1	Rozdział	Wymiana rynien i rur spustowych					
1.1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy, tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady, na wysokość 2m na czas wykonania inwestycji) - prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywróceniem pierwotnego stanu otoczenia terenu Materiały Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy, tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady, na wysokość 2m na czas wykonania inwestycji) - prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywrócenie	kpl		1		
			kpl.	1	1,00000		
1.2	Element	Rusztowania					
1.2.1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10' m Robocizna Monter grupa II Robotnicy grupa I Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm Kółki rozporowe plastikowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m2 r-g r-g m3 szt % m-g		1 224,0 190,20960 141,98400 0,22032 85,31280 1,5 79,31520		
1.2.2	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Siatka z tworzyw sztucznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m2 %		1 224,0 39,04560 171,97200 1,5		
1.2.3	NNRNKB 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10' m, (bednarka ocynkowana) Robocizna Monter grupa II Materiały Rura stalowa bez szwu czarna, Fi' 48,3/3,2 Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów Bednarka ocynkowana St0S 20x3' mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Rusztowania	m2 r-g m szt kg % m-g		1 224,0 21,17520 1,10160 0,48960 0,36720 1,5 6,36480		
1.2.4	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania Materiały Koszt pracy rusztowania	m2 m2		1 224,0 1 224,0000		
1.2.5	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających przy wejściach do budynku na czas remontu Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25' mm Drewno na stęple budowlane (okrągłe) iglaste korowane Gwoździe budowlane gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 m3 kg %		18,00 16,74000 0,72000 0,05400 0,01800 5,40000 2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3	Element	Wymiana rynien i rur spustowych					
1.3.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m		78,4		
			r-g	0,11	8,62400		
1.3.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m		122,4		
			r-g	0,15	18,36000		
1.3.3	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej, półokrągłe, Fi 15 cm Robocizna Robotnicy Materiały Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej patynowej, o średnicy fi 150 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m		122,4		
			r-g	0,651	79,68240		
			m	1,05	128,52000		
			kg	0,021	2,57040		
			szt	2	244,80000		
			%	1,5			
			m-g	0,0035	0,42840		
			m-g	0,002	0,24480		
1.3.4	KNRW 202/526/3 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, okrągłe o średnicy 12 cm Robocizna Robotnicy Materiały Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej patynowej, o średnicy fi 120 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m		78,4		
			r-g	0,835	65,46400		
			m	1,05	82,32000		
			kg	0,023	1,80320		
			szt	0,33	25,87200		
			%	1,5			
			m-g	0,0028	0,21952		
1.3.5	KNKRB 4/112/7	P.a. montaż rury żeliwnej DN 150 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Prostka (rura) żeliwna bezkielichowa o dł.1,0m fi 150mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9*t (1)	m		12,00		
			r-g	1,92	23,04000		
			m	1,11	13,32000		
			%	3,5			
			m-g	0,07	0,84000		
1.3.6	KNP 5/512/3 (2)	Rewizje żeliwne Fi 150 mm poniżej gzymsu podmurówki Robocizna Robotnicy Materiały Czyszczak /rewizja/ żeliwny kanalizacyjny (z pokrywą) fi 150mm	szt		8,0		
			r-g	0,92	7,36000		
			szt	1	8,00000		
1.3.7	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m3		27,00		
			r-g	0,124	3,34800		
			m-g	0,0924	2,49480		
1.3.8	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m3		27,0		
			m-g	0,0135	0,36450		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Wykonanie krat okiennych					
2.1	Element	Wykonanie krat okiennych wraz z montażem					
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 1`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.8 Materiały Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 1`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.6	m2		4,02		
			m2	1	4,02000		
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.5 Materiały Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.10	m2		5,40		
			m2	1	5,40000		
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.40 Materiały Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.15	m2		134,48		
			m2	1	134,48000		
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż krat otwieranych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.4 - kraty zamykane każda na 2 szt. klódek patentowych na 1 klucz Materiały Wykonanie i montaż krat otwieranych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2`m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.4 - kraty zamykane każda na 2 szt. klódek patentowych na 1 klucz	m2		12,30		
			m2	1	12,30000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Kanalizacja deszczowa + nawierzchnia z kostki+naprawa szachtów					
3.1	Element	Kanalizacja deszczowa					
3.1.1	KNP 1901/101/2	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej, teren zadrzewiony lub w miastach i osiedlach Robocizna Robotnicy	m r-g		38 0,95760		
3.1.2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii - 60 % objętości Krotność=0,6 Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1)	m ³ r-g m-g		28,080 2,42780 1,17599		
3.1.3	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III - 40% objętości Krotność=0,4 Robocizna Robotnicy grupa I	m ³ r-g		28,080 25,85157		
3.1.4	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Piasek naturalny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g m ³ %		15,200 5,26984 2,78160		
3.1.5	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,0 mm, SN 4 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m r-g m % m-g		38 13,11000 38,76000 2,5 0,31540		
3.1.6	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową Robocizna Robotnicy Materiały Kineta studzienki z PE Uszczelki Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN Piasek naturalny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	szt r-g szt szt m m ³ % m-g		4 9,68000 4,00000 8,00000 4,20000 0,80000 2,5 0,28000		
3.1.7	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm - przebicie do szachtów oraz przebicie w dnie pod wpust Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g		14 10,08000		
3.1.8	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm - analogia obsypka rur Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Piasek naturalny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ² r-g m ³ %		15,200 5,26984 2,78160		
3.1.9	KNR 402/234/10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, osadnik deszczowy żeliwny - analogia wpust w szachcie Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g r-g %		7 1,47000 1,47000 10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
3.1.10	KNP 5/510/2	Wpust podwórzowy żeliwny Robocizna Robotnicy	szt		7			
3.1.11	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa wpustu żeliwnego podwórzowego z odejściem fi 160 Materiały Wpust ściekowy podwórzowy, żeliwny fi 160	r-g szt	1,15	8,05000 7			
3.1.12	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane Gwoździe budowlane gołe Piasek do betonów zwykłych Woda Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Żuraw okienny przenośny 0.15 t	szt r-g r-g r-g t m3 m3 kg m3 m3 m3 %		14 1,07 0,55 0,2 0,006 0,0018 0,0027 0,02 0,009 0,05 0,016 2	14,98000 7,70000 2,80000 0,08400 0,02520 0,03780 0,28000 0,12600 0,70000 0,22400		
3.1.13	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - analogia koparką 60% objętości Krotność=0,6 Sprzęt Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m ³ (1)	m3 m-g		28,080 2,27448			
3.1.14	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - 40 % objętości Krotność=0,4 Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g		28,080 13,73000			
3.1.15	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3 r-g m-g		5,58 12,38760 6,36120			
3.1.16	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=15 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3 m-g		5,58 2,51100			
3.1.17	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Utylizacja ziemi i gruzu Materiały Kalk. ind. Utylizacja ziemi i gruzu	m3 m3		5,58 5,58000			
3.2	Element	Nawierzchnia z kostki betonowej						
3.2.1	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej Robocizna Robotnicy grupa II	m r-g		152,20 12,09990			
3.2.2	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x16,5 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II	m2 r-g r-g		269,35 115,09326 96,72359			
3.2.3	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie kostki i obrzeży po demontażu Materiały Czyszczenie kostki i obrzeży po demontażu	kpl kpl		1,0 1,00000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.4	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15' cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74' kW (100' KM) (1) Zrywarka przyczepna - kpl.	m2 r-g m-g m-g		269,35 62,51614 2,12787 2,12787		
3.2.5	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (obrzeża materiał Inwestora) Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g t m3 m3 %		152,2 18,29444 23,88018 0,24352 0,83710 0,21308 0,5		
3.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - analogia kliniec Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100' KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10' t (1)	m2 r-g r-g t m3 %		269,35 8,43066 0,53870 85,70717 4,04025 0,5		
3.2.7	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka Dwuteownik 20x16,5' cm - materiał z odzysku Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Piasek do betonów zwykłych naturalny Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Ubijak spalinowy 200' kg	m2 r-g m3 t %		130,90 115,97740 8,78339 2,31693 0,5		
3.2.8	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej dekoracyjnej na podsypce cementowo-piaskowej Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Kostka brukowa betonowa - dekoracyjna NOSTALIT KLASYCZNA Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Ubijak spalinowy	m2 r-g m2 m3 t %		138,45 122,66670 141,21900 9,29000 2,45057 0,5		
3.2.9	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii IV Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m3 r-g m-g		40,40 89,68800 46,05600		
3.2.10	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km Krotność=15 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m3 m-g		40,4 18,18000		
3.2.11	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Utylizacja ziemi i gruzu Materiały Kalk. ind. Utylizacja ziemi i gruzu	m3 m3		40,4 40,40000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	Element	Nawierzchnia z płyt ażurowych					
3.3.1	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, płyty betonowe 60x90x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej Robocizna Robotnicy grupa II	m2		91,80		
			r-g	0,2982	27,37476		
3.3.2	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) Zrywarka przyczepna - kpl.	m2		91,8		
			r-g	0,2321	21,30678		
			m-g	0,0079	0,72522		
			m-g	0,0079	0,72522		
3.3.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia kliniec Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2		91,8		
			r-g	0,0313	2,87334		
			r-g	0,002	0,18360		
			t	0,3182	29,21076		
			m3	0,015	1,37700		
			%	0,5			
			m-g	0,0027	0,24786		
			m-g	0,0387	3,55266		
3.3.4	KNR 231/309/5	Nawierzchnie z płyt 60x90x7 wypełnienie ziemią wraz z obsianiem trawą (płyty materiał z odzysku) Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa II Materiały Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		91,8		
			r-g	0,2489	22,84902		
			r-g	0,3463	31,79034		
			m3	0,0689	6,32502		
			m3	0,025	2,29500		
			%	0,5			
3.3.5	KNR 401/108/3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii IV Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3		13,8		
			r-g	2,22	30,63600		
			m-g	1,14	15,73200		
3.3.6	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=15 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m3		13,8		
			m-g	0,03	6,21000		
3.3.7	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. Utylizacja ziemi i gruzu Materiały Kalk. ind. Utylizacja ziemi i gruzu	m3		13,8		
			m3	1	13,80000		
3.4	Element	Naprawa szachtów					
3.4.1	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III-odkopanie szachtów od zewnątrz Robocizna Robotnicy grupa I	m3		60,72		
			r-g	2,3016	139,75315		
3.4.2	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		40,48		
			r-g	0,126	5,10048		
3.4.3	KNRW 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow, 1 warstwa Robocizna Robotnicy Materiały Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy	m2		40,48		
			r-g	0,128	5,18144		
			kg	1,4	56,67200		
			%	1,5			
			m-g	0,002	0,08096		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4.4	KNRW 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, dodatek za każdą następną warstwę	m2		40,48		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0993	4,01966		
		Materiały					
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,2	48,57600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0017	0,06882		
3.4.5	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni	m2		40,48		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,128	5,18144		
		Materiały					
		Folia kubełkowa	m2	1,1	44,52800		
		Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa	kg	0,3	12,14400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	9			
3.4.6	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3		60,72		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	85,61520		
3.4.7	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		12,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	11,22400		
3.4.8	KNR 12/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 15' cm, metoda zwykła-wewnątrz szachtów	m		33,1		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3778	12,50518		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,74144		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30' cm	m2	0,1575	5,21325		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	3,97200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,72	23,83200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,13240		
		Wyciąg	m-g	0,0054	0,17874		
3.4.9	KNR 401/701/3	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowej-tynki wewnątrz szachtów	m2		40,48		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	21,04960		
3.4.10	KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5' m2 (w 1 miejscu)tynki wewnątrz szachtów	m2		40,48		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	4,04800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,08	3,23840		
		Tynkarze grupa III	r-g	1,46	59,10080		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0082	0,33194		
		Piasek do zapraw	m3	0,0307	1,24274		
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,90675		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,06477		
		Woda	m3	0,0086	0,34813		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,61920		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,03	1,21440		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4.11	ZKNR C 1/113/3 (1)	Wykonywanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaiki żywicznej typu "MARMOLIT" na ścianach płaskich - wewnątrz szachtów	m2		40,48		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,524	21,21152		
		Materiały					
		Tynk z mozaiki żywicznej typu MARMOLIT	kg	3,3	133,58400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,007	0,28336		
3.4.12	ZKNR C 1/113/3 (1)	Wykonywanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaiki żywicznej typu "MARMOLIT" na ścianach płaskich- zewnątrz szchtów	m2		6,08		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,524	3,18592		
		Materiały					
		Tynk z mozaiki żywicznej typu MARMOLIT	kg	3,3	20,06400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,007	0,04256		
3.4.13	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0' m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko- dno szachtów	m2		12,2		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	1,15	14,03000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,37	4,51400		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,014	0,17080		
		Piasek do zapraw	m3	0,033	0,40260		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.4.14	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda zwykła	m2		12,2		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,7617	9,29274		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,32288		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30' cm	m2	1,02	12,44400		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	4,88000		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	57,95000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,32940		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,38430		
3.4.15	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 3 stopnia czystości - kraty z prętów prostych w szachtach bez demontażu	m2		12,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,457	5,57540		
3.4.16	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie - kraty z prętów proste bez demontażu	m2		12,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0483	0,58926		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,124	1,51280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
3.4.17	KNR 712/206/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe,- kraty z prętów prostych bez demontażu	m2		12,2		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1275	1,55550		
		Materiały					
		Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,138	1,68360		
		Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01104	0,13469		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,00366		
		Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0003	0,00366		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4.18	KNR 712/214/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe - kraty z prętów prostych bez demontażu Robocizna Malarze grupa II Materiały Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m2		12,2		
			r-g	0,1083	1,32126		
			dm3	0,113	1,37860		
			dm3	0,00904	0,11029		
			%	0,9			
			m-g	0,0003	0,00366		
			m-g	0,0003	0,00366		
3.5	Element	Tynki ścian ,tynki grzebykowe					
3.5.1	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, ponad 5 m2, tynki cementowo-wapienne- tynki płaskie + tynki grzebykowe Robocizna Robotnicy	m2		3,8		
			r-g	0,33	1,25400		
3.5.2	KNR BC 2/121/3 (3)	Nałożenie zaprawy podkładowej - szpryc - obrzutka, zwiększająca przyczepność następnych warstw - np. Sto Murosil VS firmy Sto inne równoważne tynki płaskie +grzebykowe Robocizna Robotnicy Materiały Tynk renowacyjny, podkładowy - szpryc Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2		3,8		
			r-g	0,45	1,71000		
			kg	2,54	9,65200		
			%	1			
			m-g	0,012	0,04560		
3.5.3	KNR BC 2/122/1 (1)	Nałożenie warstwy wyrównawczej - lekki tynk podkładowy, renowacyjny Trass Kalk Maschinenleichtputz firmy Sto lub inny równoważny tynki płaskie +grzebykowe Robocizna Robotnicy Materiały Tynk renowacyjny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2		3,8		
			r-g	0,48	1,82400		
			kg	15,23	57,87400		
			%	1			
			m-g	0,012	0,04560		
3.5.4	KNR BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym Esco-Fluat, 2-krotne, ręczne malowanie podłoża - - tynki płaskie +grzebykowe Robocizna Robotnicy Materiały Preparat do neutralizacji soli Esco-Fluat Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		3,8		
			r-g	0,21	0,79800		
			dm3	0,45	1,71000		
			%	1			
3.5.5	KNR AT-26/102/01	Gruntowanie ręczne - preparat gruntujący STO Prim Micro - tynki płaskie +grzebykowe Krotność=2 Robocizna Robocizna Materiały Preparat gruntujący STO Prim Micro	m2		3,8		
			r-g	0,05	0,38000		
			dm3	0,25	1,90000		
3.5.6	KNR AT - 26/301/02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr.1 mm-Mineralna szpachlówka powierzchniowa,tynk drobnoziarnisty i zaprawa zbrojąca Feinputz - tynki płaskie Robocizna Robocizna Materiały Szpachlówka powierzchniowa Feinputz Sprzęt Mieszarka do zapraw Środek transportowy	m2		1,9		
			r-g	0,18	0,34200		
			kg	1,55	2,94500		
			m-g	0,02	0,03800		
			m-g	0,01	0,01900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5.7		KNR AT - 26/301/03 Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca- pogrubienie o gr.1 mm- Mineralna szpachlówka powierzchniowa, tynk drobnoziarnisty i zaprawa zbrojąca Feinput	m2		1,9		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,08	0,15200		
		Materiały					
		Szpachlówka powierzchniowa Feinputz	kg	1,55	2,94500		
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,02	0,03800		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,01900		
3.5.8	KNNRW 3/609/5	Analogia Wykonanie tynków zewnętrznych grzebykowych z zachowaniem charakterystycznej faktury z gotową masą firmy STO deco Reno lub inna o równorzędnych parametrach	m2		1,9		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,28	4,33200		
		Materiały					
		masa firmy Sto Deco-Reno	kg	2,8	5,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,03800		
3.5.9	KNR 26/639/3	Impregnacja tynków preparatem STO PrimSilikat lub innym o równorzędnych parametrach - tynki płaskie +tynki grzebykowe	m2		3,8		
		Robocizna					
		Izolarze grupa III	r-g	0,0419	0,15922		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,004	0,01520		
		Materiały					
		preparat Sto Prim Silikat	dm3	0,2	0,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.5.10		KNR AT -26/303/01 Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie- aplikacja ręczna- farba scalająca o charakterze mineralnym- kolor ustalony na komisji konserwatorskiej - tynki płaskie	m2		1,9		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,28	0,53200		
		Materiały					
		Farba elewacyjna firmy Sto Silico Color	dm3	0,35	0,66500		
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,03800		
3.5.11		KNR AT -26/303/01 Malowanie tynków renowacyjnych grzebykowych dwukrotnie- aplikacja ręczna- farba scalająca o charakterze mineralnym	m2		1,9		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,28	0,53200		
		Materiały					
		Farba elewacyjna firmy Sto Silico Color	dm3	0,35	0,66500		
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,03800		
3.6	Element	Naprawa murka na tarasie					
3.6.1	KNR 25/101/1	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem, - pokrywy murka ze sztucznego kamienia	m2		10,53		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,31590		
		Materiały					
		Detergent	dm3	0,2	2,10600		
		Woda	m3	0,008	0,08424		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa (1)	m-g	0,01	0,10530		
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,001	0,01053		
3.6.2	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ubytków w pokrywach kamiennych murka	kpl		1,0		
		Materiały					
		Uzupełnienie ubytków w pokrywach kamiennych murka	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6.3	ZKNR C 1/113/3 (1)	Wykonywanie cienkowarstwowej wyprawy z mozaiki żywicznej typu "MARMOLIT" na ścianach płaskich- zewnątrz szchtów	m2		56,2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,524	29,44880		
		Materiały					
		Tynk z mozaiki żywicznej typu MARMOLIT	kg	3,3	185,46000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,007	0,39340		
3.7	Element	Schody betonowe					
3.7.1	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na kleju	m2		19,1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	17,57200		
3.7.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3		2,02		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	13,81	27,89620		
3.7.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie posadzki na podłożu betonowym- powłoka poliuretanowa SIKAFLOOR-400N ELASTIC + antypoślizgowa- schody zewnętrzne	m2		5,7		
		Materiały					
		Naprawa schodów poprzez wykonanie nowych tynków i wylewek. Wykonanie posadzki na podłożu betonowym- powłoka poliuretanowa SIKAFLOOR-400N ELASTIC + antypoślizgowa	m2	1	5,70000		
3.8	Element	Roboty malarskie					
3.8.1	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0' m2	m2		15,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	4,50000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	4,80000		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,57000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	1,30500		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	1,21500		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	7,35000		
		Szpachłówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	1,12500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.9	Element	Teren zielony					
3.9.1	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2		600,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1385	83,10000		
3.9.2	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		600,0		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,224	128,35200		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	5,15700		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,02	12,00000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,22032	
2.	Bednarka ocynkowana St0S 20x3 mm	kg	0,3672	
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	1,5128	
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,57	
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,50274	
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5,09502	
7.	Czyszczyzak /rewizja/ żeliwny kanalizacyjny (z pokrywą) fi 150mm	szt	8	
8.	Czyszczenie kostki i obrzeży po demontażu	kpl	1	
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0252	
10.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,054	
11.	Detergent	dm3	2,106	
12.	Drewno na stęple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,0558	
13.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	1,3786	
14.	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybko rozpadowa	kg	12,144	
15.	Farba elewacyjna firmy Sto Silico Color	dm3	1,33	
16.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,305	
17.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,215	
18.	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1,6836	
19.	Folia kubełkowa	m2	44,528	
20.	Gwoździe budowlane gołe	kg	5,68	
21.	Kalk. ind. Utylizacja ziemi i gruzu	m3	59,78	
22.	Kineta studzienki z PE	szt	4	
23.	Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm	t	114,91793	
24.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	85,3128	
25.	Kostka brukowa betonowa - dekoracyjna NOSTALIT KLASYCZNA	m2	141,219	
26.	Koszt pracy rusztowania	m2	1 224	
27.	masa firmy Sto Deco-Reno	kg	5,32	
28.	Naprawa schodów poprzez wykonanie nowych tynków i wylewek. Wykonanie posadzki na podłożu betonowym- powłoka poliuretanowa SIKAFLOOR-400N ELASTIC + antypoślizgowa	m2	5,7	
29.	Nasiona traw	kg	12	
30.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	7,35	
31.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	105,248	
32.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,9631	
33.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	8,78339	
34.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	15,61502	
35.	Piasek do zapraw	m3	1,64534	
36.	Piasek naturalny	m3	6,3632	
37.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	17,65725	
38.	Preparat do neutralizacji soli Escó-Fluat	dm3	1,71	
39.	Preparat gruntujący STO Prim Micro	dm3	1,9	
40.	preparat Sto Prim Silikat	dm3	0,76	
41.	Prostka (rura) żeliwna bezkielichowa o dł. 1,0m fi 150mm	m	13,32	
42.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,24498	
43.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	4,2	
44.	Rura spustowa z blachy cynkowo-tytanowej patynowej, o średnicy fi 120 mm	m	82,32	
45.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2	m	1,1016	
46.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,0 mm, SN 4	m	38,76	
47.	Rynna dachowa z blachy cynkowo-tytanowej patynowej, o średnicy fi 150 mm	m	128,52	
48.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	171,972	
49.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	4,3736	
50.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	8,852	
51.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,125	
52.	Szpachlówka powierzchniowa Feinputz	kg	5,89	
53.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,90675	
54.	Tynk renowacyjny	kg	57,874	
55.	Tynk renowacyjny, podkładowy - szparyc	kg	9,652	
56.	Tynk z mozaiki żywicznej typu MARMOLIT	kg	339,108	
57.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	25,872	
58.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	244,8	
59.	Uszczelki	szt	8	
60.	Uzupełnienie ubytków w pokrywach kamiennych murka	kpl	1	
61.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,06477	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
62.	Woda	m3	9,0577	
63.	Wpust ściękowy podwórzowy, żeliwny fi 160	szt	7	
64.	Wykonanie i montaż krat otwieranych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2 m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.4 - kraty zamykane każda na 2 szt. klódek patentowych na 1 klucz	m2	12,3	
65.	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 1 m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.6	m2	4,02	
66.	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni do 2 m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.10	m2	5,4	
67.	Wykonanie i montaż krat stałych stalowych osadzonych w ścianach, o powierzchni ponad 2 m2 (ramy z płaskownika 40x8 mm, podzielone płaskownikami poprzecznymi, pręty 16 mm przepuszczone przez płaskownik, po wykonaniu przespawane, kraty cynkowane i pomalowane proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) i zakotwione wraz z rozetkami w ścianach budynku.) szt.15	m2	134,48	
68.	Zabezpieczenie placu budowy (ogrodzenie placu budowy, tablice informacyjne, stanowiska na materiały budowlane oraz stanowiska na odpady, na wysokość 2m na czas wykonania inwestycji) - prace wykonane będą przy czynnym obiekcie - budowa z przywrócenie	kpl.	1	
69.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,4896	
70.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	81,782	
71.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,224	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,0392	
2.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00732	
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25 m3 (1)	m-g	2,27448	
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	3,67079	
5.	Mieszarka do zapraw	m-g	0,076	
6.	Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa (1)	m-g	0,1053	
7.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,00732	
8.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,97511	
9.	Rusztowania	m-g	6,3648	
10.	Rusztowania ramowe systemu "pletac Kombi"	m-g	79,3152	
11.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,85053	
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	95,6456	
13.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,3645	
14.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,85309	
15.	Środek transportowy	m-g	0,114	
16.	Środek transportowy	m-g	0,14978	
17.	Środek transportowy (1)	m-g	1,20092	
18.	Ubijak spalinowy	m-g	30,59745	
19.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	28,9289	
20.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	13,97651	
21.	Wyciąg	m-g	1,56516	
22.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,2144	
23.	Żrywarka przyczepna - kpl.	m-g	2,85309	
24.	Żuraw okienne przenośny 0.15 t	m-g	1,54	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			276,68945	

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Wymiana rynien i rur spustowych	
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Rusztowania	
1.3	Wymiana rynien i rur spustowych	

Roboty modernizacyjne (wymiana rynien i rur spustowych, kraty okienne, drenaż szchtów, nawierzchnie z kostki)

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Wymiana rynien i rur spustowych	
	Razem Wymiana rynien i rur spustowych netto	
2	Wykonanie krat okiennych	
2.1	Wykonanie krat okiennych wraz z montażem	
	Wykonanie krat okiennych	
	Razem Wykonanie krat okiennych netto	
3	Kanalizacja deszczowa + nawierzchnia z kostki+naprawa szachtów	
3.1	Kanalizacja deszczowa	
3.2	Nawierzchnia z kostki betonowej	
3.3	Nawierzchnia z płyt ażurowych	
3.4	Naprawa szachtów	
3.5	Tynki ścian ,tynki grzebykowe	
3.6	Naprawa murka na tarasie	
3.7	Schody betonowe	
3.8	Roboty malarskie	
3.9	Teren zielony	
	Kanalizacja deszczowa + nawierzchnia z kostki+naprawa szachtów	
	Razem Kanalizacja deszczowa + nawierzchnia z kostki+naprawa szachtów netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Roboty modernizacyjne (wymiana rynien i rur spustowych,kraty okienne,drenaż szchtów,nawierzchnie z kostki) netto	