

Wartość kosztorysowa	1 391 335,83
Podatek VAT 23,00%	320 007,24
Cena kosztorysowa	1 711 343,07
Słownie: jeden milion siedemset jedenaście tysięcy trzysta czterdzieści trzy i 07/100 zł	

Kosztorys

Stawka robocizny	26,00 zł/r-g
Koszty zakupu	10,00%
Koszty pośrednie	75% (R+S)
Zysk	15% R+S+Kp(R+S)

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość	Uwagi
	Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne	0,00	
1.1	Rozbiórka ogrodzenia	56 300,00	
	Rozbiórka budynku technicznego nr 1	12 244,70	
	Rozbiórka budynku technicznego	319 557,12	
	•	28 309,62	
1.4	• Rozbiórki nawierzchni	291 247,50	
	•	28 046,93	
1.5	• Roboty ziemne	263 200,57	
	•	15 103,48	
2.1	• Izolacja pionowa ścian fundamentowych	248 097,09	
	•	125 972,76	
2.2	• Opaska wokół budynku	122 124,33	
	•	37 835,39	
3.1	• Roboty remontowe nadziemna	84 288,94	
	• Ocieplenie stropodachu	42 589,14	
3.2	• Dach	41 699,80	
	•	16 070,28	
4.1	• Roboty instalacyjne	25 629,52	
	• Wymiana grzejników	11 629,52	
4.2	• Instalacja urządzeń do dezynfekcji ścieków	14 000,00	
	Instalacja urządzenia do chemicznej dezynfekcji ciepłej wody użyt naliczacji	58 000,00	
	•	58 000,00	
4.4	• Instalacja poczty pneumatycznej - rozbudowa	0,00	
	•	195 000,00	
5.1	• Roboty wykończeniowe	0,00	
	• Roboty malarskie wewnętrzne	76 156,00	
5.2	• Naprawa muru oporowego schodów zewnętrznych	0,00	
	•	2 811,22	
6.1.1	• zagospodarowanie terenu	0,00	
	• waiata stalowa nr 1	4 089,92	
6.1.2	• Konstrukcja stalowa	0,00	
	•	37 737,53	
6.1.3	• Pokrycie dachu	0,00	
	•	9 136,39	
6.2.1	• Wiata stalowa nr 2	0,00	
	• Fundamenty	1 579,17	
6.2.2	• Konstrukcja stalowa	0,00	
	•	27 397,27	
6.2.3	• Pokrycie dachu	0,00	
	•	9 779,77	
7.1	• Roboty drogowe	0,00	
	• Drogi dojazdowe i parking	497 057,99	
7.2	• Chodniki	0,00	
	•	47 891,64	
7.3	• Organizacja ruchu	5 970,36	
	Odprowadzenie wody deszczowej	12 122,86	
	Uporządkowanie terenu	18 503,89	
	Razem	1 391 335,83	
	Podatek VAT 23%	320 007,24	
	Ogółem kosztorys	1 711 343,07	

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne				0,00		0,00
		1.1 Rozbiórka ogrodzenia				0,00		56 300,00
1	KNR 4-04 0811/01 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 80-100mm						
		276 szt					54,86	15 141,36
		Robocizna						
		Spawacze gr.II	r-g	0,06	26,00	1,56		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,61	26,00	15,86		
						17,42		
		Materiały						
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,002	1 600,00	3,2		
		Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003	1 600,00	4,8		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,05	3,00	3,15		
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,1	7,00	0,7		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,012	20,00	0,24		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0605		
						12,1505		
		Sprzęt						
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,08	40,00	3,2		
		Razem k.b.				32,7705		
		Razem				54,8634		
.2	KNR 4-04 0814/04 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej średnicy 38-50mm						
		80 szt					24,14	1 931,20
		Robocizna R=1,5						
		Spawacze gr.II	r-g	0,09	26,00	2,34		
		<i>norma: 0,06*1,5</i>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,15	26,00	3,9		
		<i>norma: 0,1*1,5</i>						
						6,24		
		Materiały M=1,5						
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,0006	1 600,00	0,96		
		<i>norma: 0,0004*1,5</i>						
		Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,00075	1 600,00	1,2		
		<i>norma: 0,0005*1,5</i>						
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	3,00	0,81		
		<i>norma: 0,18*1,5</i>						
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,102	7,00	0,714		
		<i>norma: 0,068*1,5</i>						
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,012	20,00	0,24		
		<i>norma: 0,008*1,5</i>						
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0196		
						3,9436		
		Sprzęt S=1,5						
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,09	40,00	3,6		
		<i>norma: 0,06*1,5</i>						
		Razem k.b.				13,7836		
		Razem				24,141		
3	Pozycja złożona	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym						
3.1	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1 t/t						
3.2	KNR 4-04 1107/04.1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 10 t/t						
		3,1 t					376,86	1 168,27
		Robocizna						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Robotnicy gr.I	r-g	1,71	26,00	44,46		
		Sprzęt						
		1 Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,83	120,00	99,6		
		2 Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,036	120,00	43,2		
						142,8		
		Razem k.b.				187,2600		
		Razem				376,8608		
4	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład					45,85	5 061,84
		110,4 m3						
		Robocizna R=0,25						
		Robotnicy gr.I <i>norma: 3,5049*0,25</i>	r-g	0,876225	26,00	22,7819		
		Razem k.b.				22,7819		
		Razem				45,8485		
5	KNR 4-04 0302/04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny					203,81	18 000,50
		88,32 m3						
		Robocizna R=0,25						
		Robotnicy gr.I <i>norma: 15,58*0,25</i>	r-g	3,895	26,00	101,27		
		Razem k.b.				101,2700		
		Razem				203,8059		
6	KNR 4-04 0306/06	rozbicie oddzielonych brył żelbetowych					30,82	2 722,02
		88,32 m3						
		Robocizna R=0,1						
		Robotnicy gr.I <i>norma: 5,89*0,1</i>	r-g	0,589	26,00	15,314		
		Razem k.b.				15,3140		
		Razem				30,8194		
7	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek Krotność: 2					148,60	53,50
		0,36 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I <i>norma: 1,42*2</i>	r-g	2,84	26,00	73,84		
		Razem k.b.				73,8400		
		Razem				148,603		
8	KNR 4-04 0102/08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących z cegły o wysokości do 9,0m na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu Krotność: 2					236,51	130,08
		0,55 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I <i>norma: 2,26*2</i>	r-g	4,52	26,00	117,52		
		Razem k.b.				117,5200		
		Razem				236,509		
9	KNR 4-04 0101/05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu Krotność: 2					534,76	144,39
		0,27 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I <i>norma: 5,11*2</i>	r-g	10,22	26,00	265,72		
		Razem k.b.				265,7200		
		Razem				534,7615		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
10	KNR 4-04 0304/06	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40cm Krotność: 2						
		0,575 m3					3 621,35	2 082,28
		Robocizna						
		Cieśle gr.II <i>norma: 3,71*2</i>	r-g	7,42	26,00	192,92		
		Robotnicy gr.II <i>norma: 15,26*2</i>	r-g	30,52	26,00	793,52		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 7,63*2</i>	r-g	15,26	26,00	396,76		
						1 383,2		
		Materiały						
		Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) <i>norma: 0,13*2</i>	m3	0,26	1 200,00	312		
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm <i>norma: 0,088*2</i>	m3	0,176	1 600,00	281,6		
		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm <i>norma: 0,028*2</i>	m3	0,056	1 600,00	89,6		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe <i>norma: 1,64*2</i>	kg	3,28	3,00	9,84		
		Klamry ciesielskie <i>norma: 4,62*2</i>	kg	9,24	7,00	64,68		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		3,7886		
		Razem k.b.				761,5086		
		Razem				2 144,7086		
11	KNR 4-04 0810/04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 200mm						
		2 szt					60,61	121,22
		Robocizna						
		Spawacze gr.II	r-g	0,1	26,00	2,6		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,61	26,00	15,86		
						18,46		
		Materiały						
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,002	1 600,00	3,2		
		Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003	1 600,00	4,8		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,05	3,00	3,15		
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,142	7,00	0,994		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,017	20,00	0,34		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0624		
						12,5464		
		Sprzęt						
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,12	40,00	4,8		
		Razem k.b.				35,8064		
		Razem				60,6118		
12	KNR 4-01 1304/05 analogia	przecinanie poprzeczne palnikiem słupków stalowych fi 160						
		3 szt					5,20	15,60
		Robocizna						
		Spawacze gr.II	r-g	0,07	26,00	1,82		
		Materiały						
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,11	7,00	0,77		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,03	20,00	0,6		
		Materiały pomocnicze	%	2		0,0274		
						1,3974		
		Razem k.b.				3,2174		
		Razem				5,1999		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
13	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Krotność: 5						
		0,36 m3					916,97	330,11
		Robocizna Robotnicy gr.I <i>norma: 3,5049*5</i>	r-g	17,5245	26,00	455,637		
		Razem k.b. Razem				455,6370 916,9695		
14	KNR 4-04 0306/05	Rozebranie brył betonowych Krotność: 5						
		0,25 m3					910,46	227,62
		Robocizna Robotnicy gr.I <i>norma: 3,48*5</i>	r-g	17,4	26,00	452,4		
		Razem k.b. Razem				452,4000 910,455		
15	Pozycja złożona	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku						
15.1	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 1 m3/m3						
15.2	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 10 m3/m3						
		89,691 m3					102,24	9 170,01
		Robocizna R=0,5 1 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,7*0,5</i>	r-g	0,35	26,00	9,1		
		Sprzęt S=0,5 1 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,325*0,5</i>	m-g	0,1625	120,00	19,5		
		2 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,037*0,5</i>	m-g	0,0185	120,00	22,2		
						41,7		
		Razem k.b. Razem				50,8000 102,2351		
		Rozbiórka budynku technicznego nr 1				0,00		12 244,70
16	KSNR 9 0202/07	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 50kg						
		3 szt					108,31	324,93
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,07	26,00	53,82		
		Razem k.b. Razem				53,8200 108,3128		
17	KSNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej						
		3 szt					13,60	40,80
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,26	26,00	6,76		
		Razem k.b. Razem				6,7600 13,6045		
18	KSNR 9 0304/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm2 wciąganych w rury instalacyjne						
		8,5 m					2,20	18,70
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,042	26,00	1,092		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem k.b.				1,0920		
		Razem				2,1977		
19	KNR 4-01 0535/07	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku						
		6,86 m2					20,41	140,01
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,39	26,00	10,14		
		Razem k.b.				10,1400		
		Razem				20,4068		
20	KNR 4-04 0704/05 analogia	Demontaż przy użyciu palnika tlenowego przewodów z rur stalowych bez szwu średnicy 139-193mm						
		0,92 m					97,11	89,34
		Robocizna						
		Spawacze gr.II	r-g	0,37	26,00	9,62		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,7	26,00	18,2		
						27,82		
		Materiały						
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,075	7,00	0,525		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,013	20,00	0,26		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0,0039		
						0,7889		
		Sprzęt						
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,5	40,00	20		
		Razem k.b.				48,6089		
		Razem				97,1056		
21	KNR 4-04 0509/02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład						
		18,097 m2					10,47	189,48
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2	26,00	5,2		
		Razem k.b.				5,2000		
		Razem				10,465		
22	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych-deskowanie dachu na styk						
		18,097 m2					8,90	161,06
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,11	26,00	2,86		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	26,00	1,56		
						4,42		
		Razem k.b.				4,4200		
		Razem				8,8953		
23	KNR 4-01 0903/01 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych						
		2 szt					41,34	82,68
		Robocizna						
		Stolarze gr.II	r-g	0,79	26,00	20,54		
		Razem k.b.				20,5400		
		Razem				41,3368		
24	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2						
		2 szt					82,67	165,34
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,58	26,00	41,08		
		Razem k.b.				41,0800		
		Razem				82,6735		
25	KNR 2-01 0310/03 analogia	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii IV ze złożeniem urobku na odkład= odkopanie ścian budynku						
		37,447 m3					91,70	3 433,89

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna R=0,5 Robotnicy gr.I <i>norma: 3,5049*0,5</i>	r-g	1,75245	26,00	45,5637		
		Razem k.b.				45,5637		
		Razem				91,697		
26	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 10,15 m3 Robocizna R=0,5 Robotnicy gr.I <i>norma: 3,1*0,5</i>	r-g	1,55	26,00	40,3	81,10	823,17
		Razem k.b.				40,3000		
		Razem				81,1038		
27	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie komina 1,536 m3 Robocizna R=0,5 Robotnicy gr.I <i>norma: 7,35*0,5</i>	r-g	3,675	26,00	95,55	192,29	295,36
		Razem k.b.				95,5500		
		Razem				192,2944		
28	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III zasypywanie studni 19,5 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,41	26,00	36,66	73,78	1 438,71
		Razem k.b.				36,6600		
		Razem				73,7783		
29	KNR 2-18 0626/04 kalk indywidualna	zabezpieczenie studni pokrywami żelbetowymi 3 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Włazy kanałowe żeliwne ciężkie B okrągłe 600mm Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 800mm Pierścienie odciążające żelbetowe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5t	r-g r-g szt szt szt %	1,77 1,76 1 1 1 2.5	26,00 26,00 480,00 120,00 120,00 738	46,02 45,76 91,78 480 120 120 18	1 196,95	3 590,85
		Razem k.b.				929,3800		
		Razem				1 196,9523		
30	Pozycja złożona	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 10km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku						
30.1	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 1 m3/m3						
30.2	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 10 m3/m3 14,186 m3 Robocizna R=0,5					102,24	1 450,38

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,7*0,5</i> Sprzęt S=0,5	r-g	0,35	26,00	9,1		
		1 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,325*0,5</i>	m-g	0,1625	120,00	19,5		
		2 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,037*0,5</i>	m-g	0,0185	120,00	22,2		
						41,7		
		Razem k.b.				50,8000		
		Razem				102,2351		
		Rozbiórka budynku technicznego				0,00		319 557,12
						0,00		28 309,62
31	KNR 2-01 0307/02 analogia	Odsparianie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m						
		280 m3					30,98	8 674,40
		Robocizna R=0,25						
		Robotnicy gr.I <i>norma: 2,3684*0,25</i>	r-g	0,5921	26,00	15,3946		
		Razem k.b.				15,3946		
		Razem				30,9817		
32	KNR 4-04 0704/05 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych						
		2,44 m					96,98	236,63
		Robocizna						
		Spawacze gr.II	r-g	0,37	26,00	9,62		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,7	26,00	18,2		
						27,82		
		Materiały						
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,064	7,00	0,448		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,011	20,00	0,22		
		Materiały pomocnicze	%	0,5		0,0033		
						0,6713		
		Sprzęt						
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,5	40,00	20		
		Razem k.b.				48,4913		
		Razem				96,9762		
33	KNR 4-01 0903/01 analogia	demontarz skrzydeł drzwiowych						
		1 szt					41,34	41,34
		Robocizna						
		Stolarze gr.II	r-g	0,79	26,00	20,54		
		Razem k.b.				20,5400		
		Razem				41,3368		
34	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2						
		1 szt					60,70	60,70
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,16	26,00	30,16		
		Razem k.b.				30,1600		
		Razem				60,697		
35	KNR 4-01 0354/14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrady						
		18 szt					8,37	150,66
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16	26,00	4,16		
		Razem k.b.				4,1600		
		Razem				8,372		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
36	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych						
		5 szt					9,94	49,70
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,19	26,00	4,94		
		Razem k.b. Razem				4,9400 9,9418		
.37	KNR 4-02 0230/06	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 200mm na ścianach budynku						
		8,7 m					24,28	211,24
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,22 0,22	26,00 26,00	5,72 5,72		
		Materiały Materiały pomocnicze (od R)				11,44		
			%	10		1,144		
		Razem k.b. Razem				12,5840 24,2814		
.38	KNR 4-02 0114/03 analogia	Demontaż rur stalowych średnicy 40-50mm						
		5 m					16,56	82,80
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,15 0,15	26,00 26,00	3,9 3,9		
		Materiały Materiały pomocnicze (od R)				7,8		
			%	10		0,78		
		Razem k.b. Razem				8,5800 16,5555		
39	KNR 4-05t1 0121/04	Demontaż rurociągu stalowego						
		10,88 m					27,98	304,42
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,267	26,00	6,942		
		Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,05	40,00	2		
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,033	120,00	3,96		
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,05	20,00	1		
		Razem k.b. Razem				6,96 13,9020 27,9778		
40	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej						
		28 m2					6,80	190,40
		Robocizna R=0,25 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,52*0,25</i>	r-g	0,13	26,00	3,38		
		Razem k.b. Razem				3,3800 6,8023		
41	KNR 4-01 0701/03 analogia	skucie glazury						
		17,996 m2					6,80	122,37
		Robocizna R=0,25 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,52*0,25</i>	r-g	0,13	26,00	3,38		
		Razem k.b. Razem				3,3800 6,8023		
42	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		4,136 m2 Robocizna R=0,25 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,52*0,25</i>	r-g	0,13	26,00	3,38	6,80	28,12
		Razem k.b.				3,3800		
		Razem				6,8023		
43	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład						
		60,94 m2 Robocizna R=0,25 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,41*0,25</i>	r-g	0,1025	26,00	2,665	5,36	326,64
		Razem k.b.				2,6650		
		Razem				5,3634		
44	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm						
		10,97 m3 Robocizna R=0,25 Robotnicy gr.I <i>norma: 10,37*0,25</i>	r-g	2,5925	26,00	67,405	141,84	1 555,98
		Materiały M=0,25 Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm <i>norma: 0,007*0,25</i>	m3	0,00175	1 600,00	2,8		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm <i>norma: 0,007*0,25</i>	m3	0,00175	1 600,00	2,8		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,028		
						5,628		
		Razem k.b.				73,0330		
		Razem				141,8434		
45	KNR 4-04 0305/02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm						
		0,58 m3 Robocizna R=0,25 Robotnicy gr.I <i>norma: 10,16*0,25</i>	r-g	2,54	26,00	66,04	140,87	81,70
		Materiały M=0,25 Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm <i>norma: 0,009*0,25</i>	m3	0,00225	1 600,00	3,6		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm <i>norma: 0,009*0,25</i>	m3	0,00225	1 600,00	3,6		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,036		
						7,236		
		Razem k.b.				73,2760		
		Razem				140,8651		
46	KNR 4-04 0102/02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu						
		12,89 m3 Robocizna R=0,25 Robotnicy gr.I <i>norma: 3,1*0,25</i>	r-g	0,775	26,00	20,15	40,55	522,69
		Razem k.b.				20,1500		
		Razem				40,5519		
47	KNR 4-04 0303/02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30cm						
		42,058 m3 Robocizna R=0,20 Robotnicy gr.II <i>norma: 13,45*0,20</i>	r-g	2,69	26,00	69,94	171,97	7 232,71
		Robotnicy gr.I <i>norma: 2,56*0,20</i>	r-g	0,512	26,00	13,312		
						83,252		
		Materiały M=0,10 Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,0015	1 600,00	2,4		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		<i>norma: 0,015*0,10</i> Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm <i>norma: 0,009*0,10</i> Gwoździe budowlane okrągłe gołe <i>norma: 0,53*0,10</i> Materiały pomocnicze	m3 kg %	0,0009 0,053 0.5	1 600,00 3,00	1,44 0,159 0,02		
		Razem k.b.				4,019		
		Razem				87,2710 171,9656		
48	KNR 4-04 0306/01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm						
		1,8 m3					188,73	339,71
		Robocizna R=0,25 Robotnicy gr.II <i>norma: 11,76*0,25</i> Robotnicy gr.I <i>norma: 2,21*0,25</i>	r-g r-g	2,94 0,5525	26,00 26,00	76,44 14,365		
		Materiały M=0,25 Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm <i>norma: 0,008*0,25</i> Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm <i>norma: 0,005*0,25</i> Gwoździe budowlane okrągłe gołe <i>norma: 0,28*0,25</i> Materiały pomocnicze	m3 m3 kg %	0,002 0,00125 0,07 0.5	1 600,00 1 600,00 3,00	3,2 2 0,21 0,0271		
		Razem k.b.				5,4371		
		Razem				96,2421 188,7259		
49	Pozycja złożona	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 10 km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu						
49.1	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu 1 m3/m3						
49.2	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 10 m3/m3						
		79,2 m3					102,24	8 097,41
		Robocizna R=0,5 1 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,7*0,5</i> Sprzęt S=0,5 1 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,325*0,5</i> 2 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,037*0,5</i>	r-g m-g m-g	0,35 0,1625 0,0185	26,00 120,00 120,00	9,1 19,5 22,2		
		Razem k.b.				41,7		
		Razem				50,8000 102,2351		
		1.4 Rozbiórki nawierzchni				0,00		291 247,50
						0,00		28 046,93
50	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - trylinka						
		79,2 m2					11,10	879,12
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2121	26,00	5,5146		
		Razem k.b.				5,5146		
		Razem				11,0982		

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
51	Pozycja złożona	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8cm						
51.1	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8cm 1 m2/m2						
51.2	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm 5 m2/m2						
		281 m2					21,84	6 137,04
		Robocizna R=0,75						
		1 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,2544*0,75</i>	r-g	0,1908	26,00	4,9608		
		2 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,0437*0,75</i>	r-g	0,032775	26,00	4,2608		
		Sprzęt S=0,75					9,2216	
		1 Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min <i>norma: 0,1249*0,75</i>	m-g	0,093675	10,00	0,9368		
		2 Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min <i>norma: 0,0185*0,75</i>	m-g	0,013875	10,00	0,6938		
						1,6306		
		Razem k.b.				10,8522		
		Razem				21,8401		
52	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm						
		360,2 m2					9,41	3 389,48
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1669	26,00	4,3394		
		Sprzęt						
		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,0336	10,00	0,336		
		Razem k.b.				4,6754		
		Razem				9,4093		
53	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		44 m2					15,60	686,40
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2982	26,00	7,7532		
		Razem k.b.				7,7532		
		Razem				15,6033		
54	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, z płyt betonowych o wymiarach 25x25x5cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		6 m2					10,88	65,28
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2079	26,00	5,4054		
		Razem k.b.				5,4054		
		Razem				10,8784		
55	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm						
		6,24 m3					361,30	2 254,51
		Robocizna R=0,5						
		Robotnicy gr.I <i>norma: 13,81*0,5</i>	r-g	6,905	26,00	179,53		
		Razem k.b.				179,5300		
		Razem				361,3041		
56	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		56,24 m2					13,86	779,49
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2132	26,00	5,5432		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0079	160,00	1,264		
		Zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	10,00	0,079		
						1,343		
		Razem k.b.				6,8862		
		Razem				13,8585		
57	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej					9,78	312,96
		32 m						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,187	26,00	4,862		
		Razem k.b.				4,8620		
		Razem				9,7848		
58	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej					12,45	3 710,10
		298 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,238	26,00	6,188		
		Razem k.b.				6,1880		
		Razem				12,4534		
59	Pozycja złożona	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10km						
59.1	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1 m3/m3						
59.2	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 1 m3/m3						
		97,5 m3					85,29	8 315,78
		Robocizna R=0,5						
		1 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,86*0,5</i>	r-g	0,43	26,00	11,18		
		Sprzęt S=0,5						
		1 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,5*0,5</i>	m-g	0,25	120,00	30		
		2 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,02*0,5</i>	m-g	0,01	120,00	1,2		
						31,2		
		Razem k.b.				42,3800		
		Razem				85,2898		
60	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów						
		606,707 t					2,50	1 516,77
		1.5 Roboty ziemne				0,00		263 200,57
						0,00		15 103,48
61	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm					246,73	246,73
		1 szt						
		Robocizna R=2						
		Robotnicy gr.I <i>norma: 2,2538*2</i>	r-g	4,5076	26,00	117,1976		
		Sprzęt						
		Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,27	20,00	5,4		
		Razem k.b.				122,5976		
		Razem				246,7277		
62	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pri o średnicy 35-45cm						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		2 szt					120,58	241,16
		Robocizna R=2						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,5968	26,00	41,5168		
		<i>norma: 0,7984*2</i>						
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,115	160,00	18,4		
		Razem k.b.				59,9168		
		Razem				120,5826		
63	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km					163,67	2 291,38
		14 mp						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,9741	26,00	25,3266		
		Sprzęt						
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,4	100,00	40		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,8	20,00	16		
						56		
		Razem k.b.				81,3266		
		Razem				163,6698		
64	KNR 2-01 0229/02	przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))					11,30	4 834,67
		427,847 m3						
		Sprzęt S=3						
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0351	160,00	5,616		
		<i>norma: 0,0117*3</i>						
		Razem k.b.				5,6160		
		Razem				11,3022		
65	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład					120,43	7 489,54
		62,19 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	2,3016	26,00	59,8416		
		Razem k.b.				59,8416		
		Razem				120,4312		
		2.1 Izolacja pionowa ścian fundamentowych				0,00		248 097,09
						0,00		125 972,76
66	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej					21,45	4 805,12
		224,015 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,41	26,00	10,66		
		Razem k.b.				10,6600		
		Razem				21,4533		
67	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład					120,43	26 978,13
		224,015 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	2,3016	26,00	59,8416		
		Razem k.b.				59,8416		
		Razem				120,4312		
68	KNR 2-02 0904/01	Tynki cementowe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie					83,69	18 748,23
		224,02 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,9643	26,00	25,0718		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0569	26,00	1,4794		
						26,5512		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,024	1 000,00	24		
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0006	250,00	0,15		
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	30,00	0,672		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0,3723		
						25,1943		
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,1262	10,00	1,262		
		Razem k.b.				53,0075		
		Razem				83,6878		
69	KNR AT- 40 0416- 02 wycena in- dywidualna	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej						
		203,65 m					20,00	4 073,00
70	KNR 4-01 0603/02	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej papą termozgrzewalną murów nieotynkowanych						
		224,015 m2					76,95	17 237,95
		Robocizna R=2						
		Dekarze gr.II <i>norma: 0,32*2</i>	r-g	0,64	26,00	16,64		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,01*2</i>	r-g	0,02	26,00	0,52		
						17,16		
		Materiały						
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	20,00	7		
		papa termozgrzewalna	m2	1,1	28,00	30,8		
		Materiały pomocnicze	%	2		0,756		
						38,556		
		Razem k.b.				55,7160		
		Razem				76,9461		
71	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej						
		224,015 m2					160,96	36 057,45
		Robocizna R=4						
		Dekarze gr.II <i>norma: 0,4269*4</i>	r-g	1,7076	26,00	44,3976		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,0783*4</i>	r-g	0,3132	26,00	8,1432		
						52,5408		
		Materiały						
		siatka 200 g m2	m2	1,1	3,20	3,52		
		Płyty styropianowe	m2	1,05	34,00	35,7		
		klej do siatki	m3	0,009	1 000,00	9		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0,7233		
						48,9433		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,022	10,00	0,22		
		Środek transportowy	m-g	0,0047	100,00	0,47		
						0,69		
		Razem k.b.				102,1741		
		Razem				160,9646		
72	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni						
		224,02 m2					18,30	4 099,57
		Robocizna R=2						
		Robotnicy <i>norma: 0,067*2</i>	r-g	0,134	26,00	3,484		
		Materiały						
		listwa mocująca	m	1	4,00	4		
		Folia kubełkowa	m2	1,1	5,00	5,5		
		Materiały pomocnicze	%	8		0,76		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
						10,26		
		Razem k.b.				13,7440		
		Razem				18,2976		
73	NNRNKB 1 0521/01	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm grubości 0,55mm						
		50,912 m2					274,46	13 973,31
		Robocizna						
		Blacharze gr.II	r-g	1,0526	26,00	27,3676		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,1932	26,00	31,0232		
						58,3908		
		Materiały						
		Blacha powlekana 0,55mm	kg	5,36	26,00	139,36		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		2,0904		
						141,4504		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0067	100,00	0,67		
		Razem k.b.				200,5112		
		Razem				274,4553		
		2.2 Opaska wokół budynku				0,00		122 124,33
						0,00		37 835,39
74	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV						
		88,2 m2					28,91	2 549,86
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,4996	26,00	12,9896		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	160,00	1,376		
		Razem k.b.				14,3656		
		Razem				28,9108		
75	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe						
		147 m					17,51	2 573,97
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,3346	26,00	8,6996		
		Razem k.b.				8,6996		
		Razem				17,5079		
76	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z oporem						
		12,348 m3					1 019,90	12 593,73
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	26,00	111,28		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	26,00	111,28		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	26,00	11,96		
						234,52		
		Materiały						
		Mieszanka betonowa	m3	1,04	395,00	410,8		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	1 600,00	64		
		Piasek	m3	0,27	65,00	17,55		
		Woda	m3	0,47	7,00	3,29		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		2,4782		
						498,1182		
		Razem k.b.				732,6382		
		Razem				1 019,9015		
77	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
		147 m					33,23	4 884,81
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	26,00	3,1252		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1569	26,00	4,0794		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały				7,2046		
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	15,00	15,3		
		Piasek	m3	0,0055	65,00	0,3575		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016	800,00	1,28		
		Woda	m3	0,0014	7,00	0,0098		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0847		
						17,032		
		Razem k.b.				24,2366		
		Razem				33,2346		
78	Pozycja złożona	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
78.1	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1 m2/m2						
78.2	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 2 m2/m2						
		88,2 m2					19,40	1 711,08
		Robocizna R=3						
		1 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,0019*3</i>	r-g	0,0057	26,00	0,1482		
		1 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,0103*3</i>	r-g	0,0309	26,00	0,8034		
		2 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,0001*3</i>	r-g	0,0003	26,00	0,0156		
		2 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,0001*3</i>	r-g	0,0003	26,00	0,0156		
						0,9828		
		Materiały						
		1 Pospółka	m3	0,0982	90,00	8,838		
		1 Woda	m3	0,008	7,00	0,056		
		2 Pospółka	m3	0,0123	90,00	2,214		
		2 Woda	m3	0,001	7,00	0,014		
		2 Materiały pomocnicze	%	0.5				
		1 Materiały pomocnicze	%	0.5				
						11,1776		
		Sprzęt						
		1 Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0023	180,00	0,414		
		1 Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0127	160,00	2,032		
		2 Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0001	180,00	0,036		
		2 Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0002	160,00	0,064		
						2,546		
		Razem k.b.				14,7064		
		Razem				19,3971		
79	KNR 0-11 0320/02	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem						
		88,2 m2					153,31	13 521,94
		Robocizna R=2,5						
		Brukarze gr.II <i>norma: 0,3858*2,5</i>	r-g	0,9645	26,00	25,077		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,4536*2,5</i>	r-g	1,134	26,00	29,484		
						54,561		
		Materiały						
		Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	30,00	30,75		
		Piasek	m3	0,0715	65,00	4,6475		
		Woda	m3	0,021	7,00	0,147		
						35,5445		
		Sprzęt						
		Ubijak spalinowy	m-g	0,053	30,00	1,59		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,03	20,00	0,6		
						2,19		
		Razem k.b.				92,2955		
		Razem				153,3105		
		3.1 Roboty remontowe nadziemna				0,00		84 288,94
		Ocieplenie stropodachu				0,00		42 589,14
80	Kalkulacja indywidual	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu wełny mi- neralnej - grubość warstwy docieplenia po okresie osiadania wełny 15cm						
		927					45,00	41 715,00
81	KNR 4-01 1111/01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach drewnianych						
		4,48 m2					19,36	86,73
		Robocizna						
		Szklarze gr.II	r-g	0,19	26,00	4,94		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,18	26,00	4,68		
						9,62		
		Razem k.b.				9,6200		
		Razem				19,3603		
82	KNR 4-01 1108/01	wstawienie w okna blachy częściowo perforowanej						
		4,68 m2					168,25	787,41
		Robocizna R=1,5						
		Szklarze gr.III norma: 0,35*1,5	r-g	0,525	26,00	13,65		
		Szklarze gr.II norma: 0,36*1,5	r-g	0,54	26,00	14,04		
		Robotnicy gr.I norma: 0,35*1,5	r-g	0,525	26,00	13,65		
						41,34		
		Materiały						
		Szko płaskie okienne ciągnięte 5-8mm	m2	1,05	70,00	73,5		
		Kit budowlany trwale plastyczny	kg	1,87	2,00	3,74		
		Materiały pomocnicze	%	0.1		0,0772		
						77,3172		
		Razem k.b.				118,6572		
		Razem				168,2457		
		3.2 Dach				0,00		41 699,80
						0,00		16 070,28
83	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych						
		18 m2					74,30	1 337,40
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,42	26,00	36,92		
		Razem k.b.				36,9200		
		Razem				74,3015		
84	KNR-W 2-02 0220/05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm						
		18 m2					402,43	7 243,74
		Robocizna R=2						
		Robotnicy norma: 3,24*2	r-g	6,48	26,00	168,48		
		Materiały						
		Beton zwykły	m3	0,071	395,00	28,045		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,014	1 600,00	22,4		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	3,00	1,8		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0,7837		
						53,0287		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,15	10,00	1,5		
		Środek transportowy	m-g	0,01	100,00	1		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
						2,5		
		Razem k.b.				224,0087		
		Razem				402,4289		
85	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli						
		0,04 t					9 090,04	363,60
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	42,9	26,00	1 115,4		
		Materiały						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	1,02	5 000,00	5 100		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		76,5		
						5 176,5		
		Sprzęt						
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	20,00	86		
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	30,00	174		
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8	30,00	144		
		Wyciąg	m-g	0,8	10,00	8		
		Środek transportowy	m-g	1,6	100,00	160		
						572		
		Razem k.b.				6 863,9000		
		Razem				9 090,0425		
86	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej						
		32,4 m2					138,06	4 473,14
		Robocizna R=2						
		Robotnicy	r-g	1,168	26,00	30,368		
		<i>norma: 0,584*2</i>						
		Materiały						
		Papa termozgrzewalną nawierzchniowa	m2	1,8	28,00	50,4		
		Gaz propan, butan	kg	0,38	6,00	2,28		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,46	30,00	13,8		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,9972		
						67,4772		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0051	10,00	0,051		
		Środek transportowy	m-g	0,013	100,00	1,3		
						1,351		
		Razem k.b.				99,1962		
		Razem				138,0594		
87	TZKNBK IV -109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu - kominy						
		26 msc					30,00	780,00
88	KNR 4-01 0526/06	Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć						
		124 m					15,10	1 872,40
		Robocizna R=2						
		Blacharze gr.II	r-g	0,252	26,00	6,552		
		<i>norma: 0,126*2</i>						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,002	26,00	0,052		
		<i>norma: 0,001*2</i>						
						6,604		
		Materiały						
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach	kg	0,05	30,00	1,5		
		Kwas solny techniczny	kg	0,018	2,00	0,036		
		Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	0,01	8,00	0,08		
		Materiały pomocnicze	%	2		0,0323		
						1,6483		
		Razem k.b.				8,2523		
		Razem				15,1037		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		4.1 Roboty instalacyjne				0,00		25 629,52
		Wymiana grzejników				0,00		11 629,52
89	KNR 4-04 0707/01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2,5m2						
		8 zespół					41,86	334,88
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	0,42	26,00	10,92		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,38	26,00	9,88		
						20,8		
		Razem k.b.				20,8000		
		Razem				41,86		
90	KNR 4-04 0707/02	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej ponad 2,5-5m2						
		4 zespół					68,55	274,20
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	0,49	26,00	12,74		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,82	26,00	21,32		
						34,06		
		Razem k.b.				34,0600		
		Razem				68,5458		
91	KNR 4-02 0517/01	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych						
		12 kpl					170,36	2 044,32
		Robocizna R=2						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II <i>norma: 0,66*2</i>	r-g	1,32	26,00	34,32		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,66*2</i>	r-g	1,32	26,00	34,32		
						68,64		
		Materiały						
		Rury stalowe S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15mm	m	1,05	18,00	18,9		
		Złączki proste lub kolankowe do grzejników mosiężne	szt	1	9,00	9		
		Materiały pomocnicze	%	5		1,395		
						29,295		
		Razem k.b.				97,9350		
		Razem				170,3625		
92	KNR 0-35 0209/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22						
		3 szt					644,35	1 933,05
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,13	26,00	29,38		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35	26,00	9,1		
						38,48		
		Materiały						
		Grzejniki stalowe 2-płyty typ C lub V o długości 400-800mm z zestawem wsporników montażowych	szt	1	500,00	500		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12	70,00	8,4		
		Razem k.b.				546,8800		
		Razem				644,346		
93	KNR 0-35 0209/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22						
		5 szt					644,35	3 221,75
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,13	26,00	29,38		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35	26,00	9,1		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały				38,48		
		Grzejniki stalowe 2-plate typ C lub V o długości 400-800mm z zestawem wsporników montażowych	szt	1	500,00	500		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12	70,00	8,4		
		Razem k.b.				546,8800		
		Razem				644,346		
94	KNR 0-35 0209/06	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, trzyplate typ C33, V33						
		4 szt					955,33	3 821,32
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,61	26,00	41,86		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,45	26,00	11,7		
						53,56		
		Materiały						
		Grzejniki stalowe 3-plate typ C lub V o długości 1000-1400mm z zestawem wsporników montażowych	szt	1	750,00	750		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,16	70,00	11,2		
		Razem k.b.				814,7600		
		Razem				955,3295		
		4.2 Instalacja urządzeń do dezynfekcji ścieków				0,00		14 000,00
95	Kalkulacja indywid	Urządzenie do dezynfekcji ścieków z podłączeniem do kanalizacji sanitarnej i wykonaniem zasilania						
		1 kpl					14 000,00	14 000,00
		Instalacja urządzenia do chemicznej dezynfekcji ciepłej wody użytkowej				0,00		58 000,00
						0,00		58 000,00
96	Kalkulacja indywid	Urządzenie do chemicznej dezynfekcji instalacji ciepłej wody użytkowej z montażem, uruchomieniem urządzenia, pakietem startowym chemikaliów oraz z wykonaniem bypassu na instalacji.						
		1 kpl					58 000,00	58 000,00
		4.4 Instalacja poczty pneumatycznej - rozbudowa				0,00		0,00
						0,00		195 000,00
97	wycena indywidualna	Instalacja poczty pneumatycznej w budynku, w tym: - dostawa i montaż stacji nadawczo-odbiorczych z kontrolą dostępu - 1szt, - dostawa i montaż zawrotnicy systemowej - 1szt, - dostawa i montaż rurociągu PCV o średnicy 160mm - 50mb, - dostawa pojemników transportowych - 2 szt, - uruchomienie i przeprowadzenie testów systemowych.						
		1 kpl.					195 000,00	195 000,00
		5.1 Roboty wykończeniowe				0,00		0,00
		Roboty malarskie wewnętrzne				0,00		76 156,00
98	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku						
		2 910 m2					8,13	23 658,30
		Robocizna R=1,5						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1425	26,00	3,705		
		norma: 0,095*1,5						
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	2,00	0,6		
		Materiały pomocnicze	%	2		0,012		
						0,612		
		Razem k.b.				4,3170		
		Razem				8,1296		
99	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian						
		2 060 m2					18,87	38 872,20
		Robocizna R=2						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Malarze gr.II <i>norma: 0,119*2</i> Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,238 0,286 2	26,00 20,00	6,188 5,72 0,1144 5,8344		
		Razem k.b. Razem				12,0224 18,8712		
100	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 850 m2 Robocizna R=1,5 Malarze gr.II <i>norma: 0,119*1,5</i> Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna Materiały pomocnicze	 r-g dm3 %	 0,1785 0,298 2	 26,00 20,00	 4,641 5,96 0,1192 6,0792	16,03	13 625,50
		Razem k.b. Razem				10,7202 16,0272		
		5.2 Naprawa muru oporowego schodów zewnętrznych				0,00		0,00
						0,00		2 811,22
101	KNR 4-01 0354/14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrady 4 szt Robocizna R=2 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,16*2</i>	 r-g	 0,32	 26,00	 8,32	16,74	66,96
		Razem k.b. Razem				8,3200 16,744		
102	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej 1,35 m3 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	 r-g r-g	 0,17 7,91	 26,00 26,00	 4,42 205,66 210,08	422,79	570,77
		Razem k.b. Razem				210,0800 422,786		
103	KNR 2-02 0101/02	odtworzenie muru z cegieł 1,35 m3 Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Zaprawa Materiały pomocnicze	 r-g r-g szt m3 %	 3,42 3,42 388 0,27 1.5	 26,00 26,00 1,28 250,00	 88,92 88,92 177,84 496,64 67,5 8,4621 572,6021	987,77	1 333,49
		Razem k.b. Razem				750,4421 987,7653		
104	KNR 19-01 0345-11	Osadzenie balustrady 4 szt.					210,00	840,00
		6.1.1 zagospodarowanie terenu				0,00		0,00
		waiata stalowa nr 1				0,00		4 089,92

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
105	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym						
		0,121 m3					729,48	88,27
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	5,26	26,00	136,76		
		Materiały						
		Beton zwykły	m3	1,03	395,00	406,85		
106	KNR 2-02 0204/01	Materiały pomocnicze	%	1.5		6,1028		
						412,9528		
		Razem k.b.				549,7128		
		Razem				729,4776		
		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu Krotność: 6						
		0,352 m3					5 450,11	1 918,44
107	KNR 2-02 0290/06	Robocizna						
		Betoniarze gr.II <i>norma: 0,74*6</i>	r-g	4,44	26,00	115,44		
		Cieśle gr.II <i>norma: 3,3*6</i>	r-g	19,8	26,00	514,8		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 4,15*6</i>	r-g	24,9	26,00	647,4		
						1 277,64		
		Materiały						
		Beton zwykły <i>norma: 1,015*6</i>	m3	6,09	395,00	2 405,55		
		Drewno na stemple <i>norma: 0,004*6</i>	m3	0,024	1 200,00	28,8		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm <i>norma: 0,005*6</i>	m3	0,03	1 600,00	48		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm <i>norma: 0,005*6</i>	m3	0,03	1 600,00	48		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe <i>norma: 0,27*6</i>	kg	1,62	3,00	4,86		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		38,0282		
						2 573,2382		
		Sprzęt						
		Środek transportowy <i>norma: 0,04*6</i>	m-g	0,24	100,00	24		
		Razem k.b.				3 874,8782		
		Razem				5 450,1125		
108	Kalkulacja indywid	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w fundamentach pod maszyny						
		0,096 t					10 450,07	1 003,21
		Robocizna						
		Zbrojarze gr.II	r-g	61,12	26,00	1 589,12		
		Materiały						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	1,002	5 000,00	5 010		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		75,15		
						5 085,15		
		Sprzęt						
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	6,2	20,00	124		
		Nożyce do prętów	m-g	8,2	30,00	246		
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	7	30,00	210		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,2	20,00	24		
		Środek transportowy	m-g	2,2	100,00	220		
108	Kalkulacja indywid	osadzenie ww betonie pretów m16 kl 8.8 ocynkowanych gwintowanych w całej długości						
		24 szt.					45,00	1 080,00

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		6.1.2 Konstrukcja stalowa				0,00		0,00
						0,00		37 737,53
109	KSNR 7 0101/01	Hale lekkie						
		2,135 t					3 675,66	7 847,53
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	33,1	26,00	860,6		
		Materiały						
		Deski iglaste obrzynane kl.I 28-45mm	m3	0,004	1 600,00	6,4		
		Krawędziaki iglaste kl.I dł.2,4-3,6m	m3	0,003	1 600,00	4,8		
		Drabiny stalowe	kg	0,73	20,00	14,6		
		Śruby zgrubne kpl	kg	0,81	26,00	21,06		
		Blacha stalowa czarna gruba	kg	4,57	12,00	54,84		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm	szt	25	2,00	50		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	7,00	12,6		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6	20,00	12		
		Materiały pomocnicze	%	4		7,052		
						183,352		
		Sprzęt						
		Żuraw samochodowy	m-g	4,44	150,00	666		
		Ciągnik kołowy	m-g	1,06	100,00	106		
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	1,06	20,00	21,2		
		Spawarka	m-g	3,62	20,00	72,4		
						865,6		
		Razem k.b.				1 909,5520		
		Razem				3 675,6647		
110	Kalkulacja indywid	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykoroz- yjnie 2 warstwami farby miniowej i 3 warstwami farby chlorokauczuko- wej						
		2 135 kg					14,00	29 890,00
		6.1.3 Pokrycie dachu				0,00		0,00
						0,00		9 136,39
111	KNR 2-05 1008/01	Lekka obudowa z blach fałdowych stalowych bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% montowana metodą tradycyjną analogia						
		50,04 m2					151,62	7 587,06
		Robocizna R=1,5						
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II <i>norma: 0,6231*1,5</i>	r-g	0,93465	26,00	24,3009		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III <i>norma: 0,1557*1,5</i>	r-g	0,23355	26,00	6,0723		
						30,3732		
		Materiały						
		blacha t45	m2	1,1	40,00	44		
		Sprzęt						
		Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,0124	120,00	1,488		
		Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	0,0373	140,00	5,222		
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0405	100,00	4,05		
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	0,0405	20,00	0,81		
		Podnośnik montażowy P101 samochodowy	m-g	0,0779	120,00	9,348		
						20,918		
		Razem k.b.				95,2912		
		Razem				151,6236		
112	KNR 2-02 0508/01	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 8cm						
		8,34 m					129,56	1 080,53
		Robocizna R=2						
		Blacharze gr.III <i>norma: 0,0588*2</i>	r-g	0,1176	26,00	3,0576		
		Blacharze gr.II <i>norma: 0,4446*2</i>	r-g	0,8892	26,00	23,1192		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,0758*2</i>	r-g	0,1516	26,00	3,9416		
						30,1184		
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	1,25	20,00	25		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,013	20,00	0,26		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	18,00	36		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0,9189		
						62,1789		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0026	100,00	0,26		
		Wyciąg	m-g	0,0015	10,00	0,015		
						0,275		
		Razem k.b.				92,5723		
		Razem					129,5636	
113	KNR 2-02 0510/01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 8cm					111,62	468,80
	4,2 m							
	Robocizna R=2							
	Blacharze gr.III <i>norma: 0,0095*2</i>	r-g	0,019	26,00	0,494			
	Blacharze gr.II <i>norma: 0,5556*2</i>	r-g	1,1112	26,00	28,8912			
	Robotnicy gr.I <i>norma: 0,1439*2</i>	r-g	0,2878	26,00	7,4828			
					36,868			
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	1,34	20,00	26,8			
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,02	20,00	0,4			
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	18,00	5,94			
	Materiały pomocnicze	%	1.5		0,4971			
					33,6371			
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0021	100,00	0,21			
		Razem k.b.				70,7151		
		Razem				111,6203		
		6.2.1 Wiata stalowa nr 2				0,00		0,00
		Fundamenty				0,00		1 579,17
114	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego					1 830,40	219,65
	0,12 m3							
	Robocizna R=5							
	Betoniarze gr.II <i>norma: 2,79*5</i>	r-g	13,95	26,00	362,7			
	Robotnicy gr.I <i>norma: 2,47*5</i>	r-g	12,35	26,00	321,1			
					683,8			
	Materiały							
	Beton zwykły	m3	1,03	395,00	406,85			
	Materiały pomocnicze	%	1.5		6,1028			
					412,9528			
		Razem k.b.				1 096,7528		
		Razem				1 830,3956		
115	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu					908,35	317,92
	0,35 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74	26,00	19,24			
	Cieśle gr.II	r-g	3,3	26,00	85,8			
	Robotnicy gr.I	r-g	4,15	26,00	107,9			
					212,94			
	Materiały							

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Beton zwykły	m3	1,015	395,00	400,925		
		Drewno na stemple	m3	0,004	1 200,00	4,8		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,005	1 600,00	8		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,005	1 600,00	8		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	3,00	0,81		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		6,338		
						428,873		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,04	100,00	4		
		Razem k.b.				645,8130		
		Razem				908,3521		
116	KNR 2-02 0290/06	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 12						
		0,048 t					10 450,07	501,60
		Robocizna						
		Zbrojarze gr.II	r-g	61,12	26,00	1 589,12		
		Materiały						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	1,002	5 000,00	5 010		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		75,15		
						5 085,15		
		Sprzęt						
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	6,2	20,00	124		
		Nożyce do prętów	m-g	8,2	30,00	246		
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	7	30,00	210		
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,2	20,00	24		
		Środek transportowy	m-g	2,2	100,00	220		
						824		
		Razem k.b.				7 498,2700		
		Razem				10 450,069		
117	Kalkulacja indywid	osadzenie ww betonie pretów m16 kl 8.8 ocynkowanych gwintowanych w całej długości						
		12 szt.					45,00	540,00
		6.2.2 Konstrukcja stalowa				0,00		0,00
						0,00		27 397,27
118	KSNR 7 0101/01	Hale lekkie						
		1,55 t					3 675,66	5 697,27
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	33,1	26,00	860,6		
		Materiały						
		Deski iglaste obrzynane kl.I 28-45mm	m3	0,004	1 600,00	6,4		
		Krawędziaki iglaste kl.I dł.2,4-3,6m	m3	0,003	1 600,00	4,8		
		Drabiny stalowe	kg	0,73	20,00	14,6		
		Śruby zgrubne kpl	kg	0,81	26,00	21,06		
		Blacha stalowa czarna gruba	kg	4,57	12,00	54,84		
		Elektrody do spawania stali niskowęglowych 3,25mm	szt	25	2,00	50		
		Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	7,00	12,6		
		Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6	20,00	12		
		Materiały pomocnicze	%	4		7,052		
						183,352		
		Sprzęt						
		Żuraw samochodowy	m-g	4,44	150,00	666		
		Ciągnik kołowy	m-g	1,06	100,00	106		
		Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	1,06	20,00	21,2		
		Spawarka	m-g	3,62	20,00	72,4		
						865,6		
		Razem k.b.				1 909,5520		
		Razem				3 675,6647		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
119	Kalkulacja indywid	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykoroz- yjnie 2 warstwami farby miniowej i 3 warstwami farby chlorokauczuko- wej						
		1 550 kg					14,00	21 700,00
		6.2.3 Pokrycie dachu				0,00		0,00
						0,00		9 779,77
120	KNR 2-05 1001/01	Lekka obudowa dachu płaskiego wykonana z blach stalowych faldowych z ociepleniem gr 6 cm z wełny mineralnej analogia						
		29,592 m2					227,19	6 723,01
		Robocizna R=1,5						
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II <i>norma: 1,3514*1,5</i>	r-g	2,0271	26,00	52,7046		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III <i>norma: 0,3343*1,5</i>	r-g	0,50145	26,00	13,0377		
						65,7423		
		Materiały						
		blacha t45	m2	1,1	40,00	44		
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 2,5-6m	m3	0,00002	1 600,00	0,032		
						44,032		
		Sprzęt						
		Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,034	120,00	4,08		
		Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	0,081	140,00	11,34		
		Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,058	100,00	5,8		
		Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	0,058	20,00	1,16		
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,035	20,00	0,7		
						23,08		
		Razem k.b.				132,8543		
		Razem				227,1901		
121	NNRNKB 1 0521/01	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm grubości 0,55mm						
		4,51 m2					333,21	1 502,78
		Robocizna R=1,5						
		Blacharze gr.II <i>norma: 1,0526*1,5</i>	r-g	1,5789	26,00	41,0514		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 1,1932*1,5</i>	r-g	1,7898	26,00	46,5348		
						87,5862		
		Materiały						
		Blacha powlekana 0,55mm	kg	5,36	26,00	139,36		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		2,0904		
						141,4504		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0067	100,00	0,67		
		Razem k.b.				229,7066		
		Razem				333,2111		
122	KNR 2-02 0508/01	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 8cm						
		6,65 m					144,72	962,39
		Robocizna R=2,5						
		Blacharze gr.III <i>norma: 0,0588*2,5</i>	r-g	0,147	26,00	3,822		
		Blacharze gr.II <i>norma: 0,4446*2,5</i>	r-g	1,1115	26,00	28,899		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,0758*2,5</i>	r-g	0,1895	26,00	4,927		
						37,648		
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	1,25	20,00	25		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,013	20,00	0,26		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	18,00	36		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0,9189		
						62,1789		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0026	100,00	0,26		
		Wyciąg	m-g	0,0015	10,00	0,015		
						0,275		
		Razem k.b.				100,1019		
		Razem				144,7169		
123	KNR 2-02 0510/01	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 8cm					111,62	591,59
	5,3 m							
	Robocizna R=2							
	Blacharze gr.III <i>norma: 0,0095*2</i>	r-g	0,019	26,00	0,494			
	Blacharze gr.II <i>norma: 0,5556*2</i>	r-g	1,1112	26,00	28,8912			
	Robotnicy gr.I <i>norma: 0,1439*2</i>	r-g	0,2878	26,00	7,4828			
						36,868		
	Materiały							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	1,34	20,00	26,8			
	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,02	20,00	0,4			
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	18,00	5,94			
	Materiały pomocnicze	%	1.5		0,4971			
						33,6371		
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0021	100,00	0,21			
		Razem k.b.				70,7151		
		Razem				111,6203		
		7.1 Roboty drogowe				0,00		0,00
		Drogi dojazdowe i parking				0,00		497 057,99
124	Pozycja złożona	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV					23,28	27 435,48
124.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1 m2/m2						
124.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 6 m2/m2						
		1 178,5 m2						
	Robocizna R=3							
	1 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,0376*3</i>	r-g	0,1128	26,00	2,9328			
	2 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,0005*3</i>	r-g	0,0015	26,00	0,234			
						3,1668		
	Sprzęt S=3							
	1 Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) <i>norma: 0,0035*3</i>	m-g	0,0105	160,00	1,68			
	1 Walec wibracyjny samojedźny 7,5t <i>norma: 0,0086*3</i>	m-g	0,0258	160,00	4,128			
	2 Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) <i>norma: 0,0009*3</i>	m-g	0,0027	160,00	2,592			
						8,4		
		Razem k.b.				11,5668		
		Razem				23,2782		
125	Pozycja złożona	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 8,5km, grunt kategorii III						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
125.1	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 1 m3/m3						
125.2	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 8,5 m3/m3						
		553,895 m3					66,77	36 983,57
		Robocizna R=0,25						
		1 Robotnicy gr.I <i>norma: 1,02*0,25</i>	r-g	0,255	26,00	6,63		
		Sprzęt S=0,25						
		1 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,63*0,25</i>	m-g	0,1575	120,00	18,9		
		2 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,03*0,25</i>	m-g	0,0075	120,00	7,65		
						26,55		
		Razem k.b.				33,1800		
		Razem				66,7748		
126	KNNR 6 0104/01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm						
		1 102 m2					19,61	21 610,22
		Robocizna R=2						
		Robotnicy <i>norma: 0,0772*2</i>	r-g	0,1544	26,00	4,0144		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,123	65,00	7,995		
		Woda	m3	0,005	7,00	0,035		
		Materiały pomocnicze	%	0.2		0,0161		
						8,0461		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,0133	100,00	1,33		
		Razem k.b.				13,3905		
		Razem				19,6063		
127	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki						
		51,975 m3					1 019,90	53 009,30
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	26,00	111,28		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	26,00	111,28		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	26,00	11,96		
						234,52		
		Materiały						
		Mieszanka betonowa	m3	1,04	395,00	410,8		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	1 600,00	64		
		Piasek	m3	0,27	65,00	17,55		
		Woda	m3	0,47	7,00	3,29		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		2,4782		
						498,1182		
		Razem k.b.				732,6382		
		Razem				1 019,9015		
128	KNR 2-31 0403/03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej						
		330 m					72,97	24 080,10
		Robocizna R=2						
		Brukarze gr.III <i>norma: 0,1071*2</i>	r-g	0,2142	26,00	5,5692		
		Brukarze gr.II <i>norma: 0,1071*2</i>	r-g	0,2142	26,00	5,5692		
		Robotnicy gr.II <i>norma: 0,2138*2</i>	r-g	0,4276	26,00	11,1176		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,001*2</i>	r-g	0,002	26,00	0,052		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały				22,308		
		Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	1,02	21,00	21,42		
		Piasek	m3	0,0127	65,00	0,8255		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0039	800,00	3,12		
		Woda	m3	0,0042	7,00	0,0294		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,127		
						25,5219		
		Razem k.b.				47,8299		
		Razem				72,969		
129	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m						
		18 m					37,36	672,48
		Robocizna R=2						
		Brukarze gr.III <i>norma: 0,1785*2</i>	r-g	0,357	26,00	9,282		
		Robotnicy gr.II <i>norma: 0,1785*2</i>	r-g	0,357	26,00	9,282		
						18,564		
		Razem k.b.				18,5640		
		Razem				37,3601		
130	Pozycja złożona	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
130.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1 m2/m2						
130.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 22 m2/m2						
		1 102 m2					151,79	167 272,58
		Robocizna R=2						
		1 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,0097*2</i>	r-g	0,0194	26,00	0,5044		
		1 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,0207*2</i>	r-g	0,0414	26,00	1,0764		
		2 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,0001*2</i>	r-g	0,0002	26,00	0,1144		
		2 Robotnicy gr.I <i>norma: 0,001*2</i>	r-g	0,002	26,00	1,144		
						2,8392		
		Materiały M=2						
		1 Tłuczeń kamienny niesortowany <i>norma: 0,1697*2</i>	t	0,3394	88,00	29,8672		
		1 Miał kamienny <i>norma: 0,0143*2</i>	t	0,0286	60,00	1,716		
		1 Woda <i>norma: 0,008*2</i>	m3	0,016	7,00	0,112		
		2 Tłuczeń kamienny niesortowany <i>norma: 0,0212*2</i>	t	0,0424	88,00	82,0864		
		2 Woda <i>norma: 0,001*2</i>	m3	0,002	7,00	0,308		
		2 Materiały pomocnicze	%	0.5				
		1 Materiały pomocnicze	%	0.5				
						114,6601		
		Sprzęt						
		1 Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	180,00	0,45		
		1 Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	160,00	4,096		
		2 Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0002	180,00	0,792		
		2 Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0013	160,00	4,576		
						9,914		
		Razem k.b.				127,4133		
		Razem				151,7919		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
131	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej						
		1 102 m2					150,63	165 994,26
		Robocizna R=1,3						
		Brukarze gr.III <i>norma: 0,5213*1,3</i>	r-g	0,67769	26,00	17,6199		
		Robotnicy gr.II <i>norma: 0,7819*1,3</i>	r-g	1,01647	26,00	26,4282		
						44,0481		
		Materiały						
		Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025	37,00	37,925		
		Piasek	m3	0,0818	65,00	5,317		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	800,00	9,36		
		Woda	m3	0,027	7,00	0,189		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,264		
						53,055		
		Sprzęt						
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	10,00	1,3		
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	20,00	0,5		
						1,8		
		Razem k.b.				98,9031		
		Razem				150,6298		
		7.2 Chodniki				0,00		0,00
						0,00		47 891,64
132	Pozycja złożona	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV						
132.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1 m2/m2						
132.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 2 m2/m2						
		139 m2					10,54	1 465,06
		Robocizna R=3						
		1 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,0376*3</i>	r-g	0,1128	26,00	2,9328		
		2 Robotnicy gr.II <i>norma: 0,0005*3</i>	r-g	0,0015	26,00	0,078		
						3,0108		
		Sprzęt						
		1 Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	160,00	0,56		
		1 Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	160,00	1,376		
		2 Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0009	160,00	0,288		
						2,224		
		Razem k.b.				5,2348		
		Razem				10,535		
133	Pozycja złożona	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III						
133.1	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 1 m3/m3						
133.2	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 8,5 m3/m3						
		41,7 m3					66,77	2 784,31
		Robocizna R=0,25						
		1 Robotnicy gr.I <i>norma: 1,02*0,25</i>	r-g	0,255	26,00	6,63		
		Sprzęt S=0,25						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,63*0,25</i>	m-g	0,1575	120,00	18,9		
		2 Samochód samowyladowczy 5t <i>norma: 0,03*0,25</i>	m-g	0,0075	120,00	7,65		
						26,55		
		Razem k.b. Razem				33,1800 66,7748		
134	KNNR 6 0104/01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm					19,61	2 575,77
		131,35 m2						
		Robocizna R=2						
		Robotnicy <i>norma: 0,0772*2</i>	r-g	0,1544	26,00	4,0144		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,123	65,00	7,995		
		Woda	m3	0,005	7,00	0,035		
		Materiały pomocnicze	%	0.2		0,0161		
						8,0461		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,0133	100,00	1,33		
		Razem k.b. Razem				13,3905 19,6063		
135	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki					1 019,90	9 423,88
		9,24 m3						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	26,00	111,28		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	26,00	111,28		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	26,00	11,96		
						234,52		
		Materiały						
		Mieszanka betonowa	m3	1,04	395,00	410,8		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04	1 600,00	64		
		Piasek	m3	0,27	65,00	17,55		
		Woda	m3	0,47	7,00	3,29		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		2,4782		
						498,1182		
		Razem k.b. Razem				732,6382 1 019,9015		
136	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					47,73	3 150,18
		66 m						
		Robocizna R=2						
		Brukarze gr.II <i>norma: 0,1202*2</i>	r-g	0,2404	26,00	6,2504		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,1569*2</i>	r-g	0,3138	26,00	8,1588		
						14,4092		
		Materiały						
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	15,00	15,3		
		Piasek	m3	0,0055	65,00	0,3575		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016	800,00	1,28		
		Woda	m3	0,0014	7,00	0,0098		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,0847		
						17,032		
		Razem k.b. Razem				31,4412 47,7338		
137	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm					92,05	12 090,77
		131,35 m2						

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość		
		Robocizna R=2								
		Betoniarze gr.III <i>norma: 0,0806*2</i>	r-g	0,1612	26,00	4,1912				
		Cieśle gr.II <i>norma: 0,008*2</i>	r-g	0,016	26,00	0,416				
		Robotnicy gr.II <i>norma: 0,1499*2</i>	r-g	0,2998	26,00	7,7948				
						12,402				
		Materiały								
		Mieszanka betonowa	m3	0,1218	395,00	48,111				
		Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005	1 600,00	0,8				
		Woda	m3	0,01	7,00	0,07				
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,2449				
						49,2259				
Sprzęt										
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402	160,00	6,432						
		Razem k.b.				68,0599				
		Razem				92,0519				
138	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej								
		131,35 m2						124,87	16 401,67	
		Robocizna R=1,1								
		Brukarze gr.III <i>norma: 0,4937*1,1</i>	r-g	0,54307	26,00	14,1198				
		Robotnicy gr.II <i>norma: 0,7405*1,1</i>	r-g	0,81455	26,00	21,1783				
						35,2981				
		Materiały								
		Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025	30,00	30,75				
		Piasek	m3	0,0788	65,00	5,122				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	800,00	9,36				
		Woda	m3	0,026	7,00	0,182				
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,2271				
						45,6411				
		Sprzęt								
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	10,00	1,3				
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	20,00	0,5				
						1,8				
				Razem k.b.				82,7392		
				Razem				124,8652		
		7.3 Organizacja ruchu				0,00		5 970,36		
139	KNR 2-31 0706/01	Linie segregacyjne i krawężnikowe ciągle malowane ręcznie farbą chlorokauczkową								
		84 m2						57,69	4 845,96	
		Robocizna								
		Malarze gr.III	r-g	0,1819	26,00	4,7294				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3638	26,00	9,4588				
						14,1882				
		Materiały								
		Farba chlorokauczkowa	dm3	0,483	50,00	24,15				
		Rozcieńczalnik chlorokauczkowy	dm3	0,0735	30,00	2,205				
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,1318				
						26,4868				
		Razem k.b.				40,6750				
		Razem				57,6893				
140	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm								
		2 szt						343,30	686,60	
		Robocizna								
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7449	26,00	19,3674				
		Materiały								

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Słupki z rur stalowych 50mm	kg	10,8	20,00	216		
		beton	m3	0,15	395,00	59,25		
		Woda	m3	0,005	7,00	0,035		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		1,3764		
						276,6614		
		Razem k.b.				296,0288		
		Razem				343,3045		
141	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2						
		2 szt					218,90	437,80
		Robocizna R=2						
		Robotnicy gr.II <i>norma: 0,819*2</i>	r-g	1,638	26,00	42,588		
		Robotnicy gr.I <i>norma: 0,0051*2</i>	r-g	0,0102	26,00	0,2652		
						42,8532		
		Materiały						
		Tablice znaków drogowych	szt	1	120,00	120		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0,6		
						120,6		
		Razem k.b.				163,4532		
		Razem				218,9021		
		Odprowadzenie wody deszczowej				0,00		12 122,86
142	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III						
		5,41 m3					182,09	985,11
		Robocizna R=2						
		Robotnicy gr.I <i>norma: 1,74*2</i>	r-g	3,48	26,00	90,48		
		Razem k.b.				90,4800		
		Razem				182,091		
143	KNNR 6 0105/02	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm						
		7,74 m2					20,34	157,43
		Robocizna R=2						
		Robotnicy <i>norma: 0,112*2</i>	r-g	0,224	26,00	5,824		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,12	65,00	7,8		
		Woda	m3	0,003	7,00	0,021		
		Materiały pomocnicze	%	0.2		0,0156		
						7,8366		
		Razem k.b.				13,6606		
		Razem				20,3411		
144	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk						
		22,1 m					66,06	1 459,93
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,345	26,00	8,97		
		Materiały						
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm z uszczelką klasy N lub S	m	1,02	40,00	40,8		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		1,02		
						41,82		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,0083	120,00	0,996		
		Razem k.b.				51,7860		
		Razem				66,0586		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
145	KNNR 4 1321/02	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk						
		3 szt					214,37	643,11
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,28	26,00	7,28		
		Materiały						
		Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 160mm	szt	1	160,00	160		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		4		
						164		
146	KNR 2-28 0407/02	Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,08	120,00	9,6		
		Razem k.b.				180,8800		
		Razem				214,371		
		Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 315mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2						
		1 studnia					950,66	950,66
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	5,6	26,00	145,6		
147	KNR 2-28 0407/02	Materiały						
		Kinety PP 110/110/110	szt	1	200,00	200		
		Rury karbowane 315mm	m	2,16	60,00	129,6		
		Pokrywa PCW do rur karbowanych 315mm	szt	1	140,00	140		
		Materiały pomocnicze	%	3		14,088		
						483,688		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,52	120,00	62,4		
148	KNR 2-28 0501/09	Razem k.b.				691,6880		
		Razem				950,6568		
		Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 315mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2						
		3 studnia					950,66	2 851,98
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	5,6	26,00	145,6		
		Materiały						
		Kinety PP 110/110/110	szt	1	200,00	200		
148	KNR 2-28 0501/09	Rury karbowane 315mm	m	2,16	60,00	129,6		
		Pokrywa PCW do rur karbowanych 315mm	szt	1	140,00	140		
		Materiały pomocnicze	%	3		14,088		
						483,688		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,52	120,00	62,4		
		Razem k.b.				691,6880		
		Razem				950,6568		
148	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym						
		2,939 m3					434,76	1 277,76
		Robocizna R=3						
		Robotnicy norma: 2,2*3	r-g	6,6	26,00	171,6		
		Materiały						
		Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,22	65,00	79,3		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		1,9825		
						81,2825		
148	KNR 2-28 0501/09	Razem k.b.				252,8825		
		Razem				434,7558		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
149	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III						
		0,93 m3					221,33	205,84
		Robocizna R=3 Robotnicy gr.I <i>norma: 1,41*3</i>	r-g	4,23	26,00	109,98		
		Razem k.b. Razem				109,9800 221,3348		
150	KNR 4-02 0234/01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podwórzowego						
		1 szt					213,01	213,01
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,93 1,93	26,00 26,00	50,18 50,18		
		Materiały Materiały pomocnicze (od R)	%	10		100,36 10,036		
		Razem k.b. Razem				110,3960 213,0141		
151	KNNR 4 1610/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV						
		3 odcinek					1 126,01	3 378,03
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,1	26,00	80,6		
		Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25-45mm Drewno na stemple budowlane 12-14cm Uszczelki gumowe płaskie 200mm Woda Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm Materiały pomocnicze	m3 m3 szt m3 m %	0,03 0,06 1 1,73 1,5 3	1 600,00 1 200,00 6,00 7,00 26,00	48 72 6 12,11 39 5,3133		
						182,4233		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	3,16	120,00	379,2		
		Razem k.b. Razem				642,2233 1 126,0131		
Uporządkowanie terenu						0,00		18 503,89
152	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III						
		1 189,54 m2					5,00	5 947,70
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0955	26,00	2,483		
		Razem k.b. Razem				2,4830 4,9971		
153	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim						
		178,431 m3					52,97	9 451,49
		Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	1,0123	26,00	26,3198		
		Razem k.b. Razem				26,3198 52,9687		
154	KNP 1 1239/01	Ręczny wysiew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250m2						
		1 189,54 m2					2,61	3 104,70
		Robocizna Robotnicy Materiały trawa	r-g kg	0,0078 0,2	26,00 10,00	0,2028 2		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem k.b.				2,2028		
		Razem				2,6081		
		Razem						1 391 335,83
		Podatek VAT 23%						320 007,24
		Ogółem kosztorys						1 711 343,07

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne				
		1.1 Rozbiórka ogrodzenia				
1	KNR 4-04 0811/01 analogia wyd.IV 1997	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 80-100mm 69*4 = 276 276 szt				
		R	17,42	4 807,92		
		M	12,1505		3 353,52	
		S	3,2			883,20
		Razem k.b.	9 044,64	4 807,92	3 353,52	883,20
		Koszty zakupu 10,00%	335,35		335,35	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	4 268,34	3 605,94		662,40
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	1 493,92	1 262,08		231,84
		Razem pozycja	15 142,25	9 675,94	3 688,87	1 777,44
		Cena jednostkowa	54,86	35,06	13,37	6,44
.2	KNR 4-04 0814/04 analogia wyd.IV 1997	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej średnicy 38-50mm Uwaga: R=1,5; M 80 = 80 80 szt				
		R	6,24	499,20		
		M	3,9436		315,49	
		S	3,6			288,00
		Razem k.b.	1 102,69	499,20	315,49	288,00
		Koszty zakupu 10,00%	31,55		31,55	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	590,40	374,40		216,00
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	206,64	131,04		75,60
		Razem pozycja	1 931,28	1 004,64	347,04	579,60
		Cena jednostkowa	24,14	12,56	4,34	7,25
3	Pozycja złożona	KNR 4-04 1107/01.1 + KNR 4-04 1107/04.1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 2,3+0,8 = 3,1 3,1 t				
		R	44,46	137,83		
		S	142,8			442,68
		Razem k.b.	580,51	137,83		442,68
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	435,38	103,37		332,01
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	152,38	36,18		116,20
		Razem pozycja	1 168,27	277,38		890,89
		Cena jednostkowa	376,86	89,48		287,39
4	KNR 2-01 0310/03 wyd.IV 1996	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 110,400 = 110,4 110,4 m3				
		R	22,7819	2 515,12		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	660,22	660,22		
		Razem pozycja	5 061,68	5 061,68		
		Cena jednostkowa	45,85	45,85		
5	KNR 4-04 0302/04 wyd.IV 1997	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny 88,320 = 88,32 88,32 m3				
		R	101,27	8 944,17		
		Cena jednostkowa	203,81	203,81		
6	KNR 4-04 0306/06 wyd.IV 1997	rozbicie oddzielonych brył żelbetowych				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		88,32 = 88,32 88,32 m3 R	15,314	1 352,53		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	355,04	355,04		
		Razem pozycja	2 721,97	2 721,97		
		Cena jednostkowa	30,82	30,82		
7	KNR 4-01 0212/04 wyd.III 1999	Rozbiórka betonowych czapek Krotność: 2 0,360 = 0,36 0,36 m2 R	73,84	26,58		
		Razem k.b.	26,58	26,58		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	19,94	19,94		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	6,98	6,98		
		Razem pozycja	53,50	53,50		
		Cena jednostkowa	148,60	148,60		
8	KNR 4-04 0102/08 wyd.IV 1997	Rozebranie murów i słupów wolnostojących z cegły o wysokości do 9,0m na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu Krotność: 2 0,55 m3 R	117,52	64,64		
		Razem k.b.	64,64	64,64		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	48,48	48,48		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	16,97	16,97		
		Razem pozycja	130,09	130,09		
		Cena jednostkowa	236,51	236,51		
9	KNR 4-04 0101/05 wyd.IV 1997	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej poziomu terenu Krotność: 2 0,270 = 0,27 0,27 m3 R	265,72	71,74		
		Razem k.b.	71,74	71,74		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	53,81	53,81		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	18,83	18,83		
		Razem pozycja	144,38	144,38		
		Cena jednostkowa	534,76	534,76		
10	KNR 4-04 0304/06 wyd.IV 1997	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40cm Krotność: 2 0,575 = 0,575 0,575 m3 R M	1 383,2 761,5086	795,34		
		Razem k.b.	1 233,21	795,34	437,87	
		Koszty zakupu 10,00%	43,79		43,79	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	596,51	596,51		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	208,78	208,78		
		Razem pozycja	2 082,29	1 600,63	481,66	
		Cena jednostkowa	3 621,35	2 783,69	837,66	
11	KNR 4-04 0810/04 wyd.IV 1997	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 200mm 2 = 2 2 szt R M S	18,46 12,5464 4,8	36,92		
		Razem k.b.	71,61	36,92	25,09	9,60
		Koszty zakupu 10,00%	2,51		2,51	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	34,89	27,69		7,20
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	12,21	9,69		2,52

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	121,22	74,30	27,60	19,32
		Cena jednostkowa	60,61	37,15	13,80	9,66
12	KNR 4-01 1304/05 analogia wyd.III 1999	przecinanie poprzeczne palnikiem słupków stalowych fi 160 3 = 3 3 szt R 1,82 5,46 M 1,3974 4,19 Razem k.b. 9,65 5,46 4,19 Koszty zakupu 10,00% 0,42 0,42 Koszty pośrednie 75% (R+S) 4,10 4,10 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 1,43 1,43 Razem pozycja 15,60 10,99 4,61 Cena jednostkowa 5,20 3,66 1,54				
13	KNR 2-01 0310/03 wyd.IV 1996	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład Krotność: 5 0,36 = 0,36 0,36 m3 R 455,637 164,03 Razem k.b. 164,03 164,03 Koszty pośrednie 75% (R+S) 123,02 123,02 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 43,06 43,06 Razem pozycja 330,11 330,11 Cena jednostkowa 916,97 916,97				
14	KNR 4-04 0306/05 wyd.IV 1997	Rozebranie brył betonowych Krotność: 5 0,25 m3 R 452,4 113,10 Razem k.b. 113,10 113,10 Koszty pośrednie 75% (R+S) 84,83 84,83 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 29,69 29,69 Razem pozycja 227,62 227,62 Cena jednostkowa 910,46 910,46				
15	Pozycja złożona	KNR 4-04 1105/01 + KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 89,691 = 89,691 89,691 m3 R 9,1 816,19 S 41,7 3 740,11 Razem k.b. 4 556,30 816,19 3 740,11 Koszty pośrednie 75% (R+S) 3 417,22 612,14 2 805,08 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 1 196,03 214,25 981,78 Razem pozycja 9 169,55 1 642,58 7 526,97 Cena jednostkowa 102,24 18,31 83,92				
		RAZEM Rozbiórka ogrodu Razem k.b. 29 850,52 20 350,77 4 136,16 5 363,59 Koszty zakupu 10,00% 413,62 413,62 Koszty pośrednie 75% (R+S) 19 285,79 15 263,10 4 022,69 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 6 750,03 5 342,09 1 407,94 Razem element 56 300,00 40 955,96 4 549,78 10 794,22				
		Rozbiórka budynku technicznego nr 1				
16	KSNR 9 0202/07 1995	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 50kg 3 = 3 3 szt R 53,82 161,46				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem k.b.	161,46	161,46		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	121,10	121,10		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	42,38	42,38		
		Razem pozycja	324,94	324,94		
		Cena jednostkowa	108,31	108,31		
17	KSNR 9 0501/05 1995	Demontaż oprawy żarowej				
		3 = 3				
		3 szt				
		R	6,76	20,28		
		Razem k.b.	20,28	20,28		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	15,21	15,21		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	5,32	5,32		
		Razem pozycja	40,81	40,81		
		Cena jednostkowa	13,60	13,60		
18	KSNR 9 0304/04 1995	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 30mm ² wciąganych w rury instalacyjne				
		8,5 = 8,5				
		8,5 m				
		R	1,092	9,28		
		Razem k.b.	9,28	9,28		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	6,96	6,96		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	2,44	2,44		
		Razem pozycja	18,68	18,68		
		Cena jednostkowa	2,20	2,20		
19	KNR 4-01 0535/07 wyd.III 1999	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku				
		6,86 m ²				
		R	10,14	69,56		
		Razem k.b.	69,56	69,56		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	52,17	52,17		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	18,26	18,26		
		Razem pozycja	139,99	139,99		
		Cena jednostkowa	20,41	20,41		
20	KNR 4-04 0704/05 analogia wyd.IV 1997	Demontaż przy użyciu palnika tlenowego przewodów z rur stalowych bez szwu średnicy 139-193mm				
		0,92 = 0,92				
		0,92 m				
		R	27,82	25,59		
		M	0,7889		0,72	
		S	20			18,40
		Razem k.b.	44,71	25,59	0,72	18,40
		Koszty zakupu 10,00%	0,07		0,07	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	32,99	19,19		13,80
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	11,55	6,72		4,83
		Razem pozycja	89,32	51,50	0,79	37,03
		Cena jednostkowa	97,11	55,99	0,87	40,25
21	KNR 4-04 0509/02 wyd.IV 1997	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład				
		18,097 = 18,097				
		18,097 m ²				
		R	5,2	94,10		
		Razem k.b.	94,10	94,10		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	70,58	70,58		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	24,70	24,70		
		Razem pozycja	189,38	189,38		
		Cena jednostkowa	10,47	10,47		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
22	KNR 4-04 0403/02 wyd.IV 1997	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych-deskowanie dachu na styk				
		18,097 = 18,097				
		18,097 m2				
		R	4,42	79,99		
		Razem k.b.	79,99	79,99		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	59,99	59,99		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	21,00	21,00		
23	KNR 4-01 0903/01 analogia wyd.III 1999	Demontaż drzwi zewnętrznych				
		2 = 2				
		2 szt				
		R	20,54	41,08		
		Razem k.b.	41,08	41,08		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	30,81	30,81		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	10,78	10,78		
24	KNR 4-01 0354/07 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2				
		2 = 2				
		2 szt				
		R	41,08	82,16		
		Razem k.b.	82,16	82,16		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	61,62	61,62		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	21,57	21,57		
25	KNR 2-01 0310/03 analogia wyd.IV 1996	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze złożeniem urobku na odkład= odkopanie ścian budynku				
		37,447 = 37,447				
		37,447 m3				
		R	45,5637	1 706,22		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	447,88	447,88		
		Razem pozycja	3 433,77	3 433,77		
		Cena jednostkowa	91,70	91,70		
26	KNR 4-04 0102/02 wyd.IV 1997	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu				
		10,15 m3				
		R	40,3	409,05		
		Razem k.b.	409,05	409,05		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	306,79	306,79		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	107,38	107,38		
		Razem pozycja	823,22	823,22		
27	KNR 4-01 0350/01 wyd.III 1999	Rozebranie komina				
		1,536 = 1,536				
		1,536 m3				
		R	95,55	146,76		
		Razem k.b.	146,76	146,76		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	110,07	110,07		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	38,52	38,52		
27		Razem pozycja	295,35	295,35		
		Cena jednostkowa	192,29	192,29		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
28	KNR 4-01 0105/02 wyd.III 1999	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III zasypywanie studni 19,5 = 19,5 19,5 m3 R 36,66 714,87 Razem k.b. 714,87 714,87 Koszty pośrednie 75% (R+S) 536,15 536,15 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 187,65 187,65 Razem pozycja 1 438,67 1 438,67 Cena jednostkowa 73,78 73,78				
29	KNR 2-18 0626/04 kalk indywidualna wyd.V 1994	zabezpieczenie studni pokrywami żelbetowymi 3 = 3 3 kpl R 91,78 275,34 M 738 2 214,00 S 99,6 298,80 Razem k.b. 2 788,14 275,34 2 214,00 298,80 Koszty zakupu 10,00% 221,40 221,40 Koszty pośrednie 75% (R+S) 430,61 206,51 224,10 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 150,72 72,28 78,44 Razem pozycja 3 590,87 554,13 2 435,40 601,34 Cena jednostkowa 1 196,95 184,71 811,80 200,45				
30	Pozycja złożona	KNR 4-04 1105/01 + KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 10km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 14,186 = 14,186 14,186 m3 R 9,1 129,09 S 41,7 591,56 Razem k.b. 720,65 129,09 591,56 Koszty pośrednie 75% (R+S) 540,49 96,82 443,67 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 189,17 33,89 155,28 Razem pozycja 1 450,31 259,80 1 190,51 Cena jednostkowa 102,24 18,31 83,92				
		RAZEM Rozbiórka budynku technicznego nr 1 Razem k.b. 7 088,31 3 964,83 2 214,72 908,76 Koszty zakupu 10,00% 221,47 221,47 Koszty pośrednie 75% (R+S) 3 655,21 2 973,64 681,57 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 1 279,32 1 040,77 238,55 Razem element 12 244,70 7 979,24 2 436,19 1 828,88				
		Rozbiórka budynku technicznego				
31	KNR 2-01 0307/02 analogia wyd.IV 1996	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m 280 = 280 280 m3 R 15,3946 4 310,49 Cena jednostkowa 30,98 30,98				
32	KNR 4-04 0704/05 analogia wyd.IV 1997	Demontaż kominków wentylacyjnych 2,44 m R 27,82 67,88 M 0,6713 1,64 S 20 48,80				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem k.b.	118,32	67,88	1,64	48,80
		Koszty zakupu 10,00%	0,16		0,16	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	87,51	50,91		36,60
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	30,63	17,82		12,81
		Razem pozycja	236,62	136,61	1,80	98,21
		Cena jednostkowa	96,98	55,99	0,74	40,25
33	KNR 4-01 0903/01 analogia wyd.III 1999	demontarz skrzydeł drzwiowych				
		1 = 1				
		1 szt				
		R	20,54	20,54		
		Razem k.b.	20,54	20,54		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	15,41	15,41		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	5,39	5,39		
		Razem pozycja	41,34	41,34		
		Cena jednostkowa	41,34	41,34		
34	KNR 4-01 0354/04 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2				
		1 = 1				
		1 szt				
		R	30,16	30,16		
		Razem k.b.	30,16	30,16		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	22,62	22,62		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	7,92	7,92		
		Razem pozycja	60,70	60,70		
		Cena jednostkowa	60,70	60,70		
35	KNR 4-01 0354/14 wyd.III 1999	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrady				
		2+8+8 = 18				
		18 szt				
		R	4,16	74,88		
		Razem k.b.	74,88	74,88		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	56,16	56,16		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	19,66	19,66		
		Razem pozycja	150,70	150,70		
		Cena jednostkowa	8,37	8,37		
36	KNR 4-01 0354/15 wyd.III 1999	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych				
		5 = 5				
		5 szt				
		R	4,94	24,70		
		Razem k.b.	24,70	24,70		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	18,53	18,53		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	6,48	6,48		
		Razem pozycja	49,71	49,71		
		Cena jednostkowa	9,94	9,94		
37	KNR 4-02 0230/06 wyd.IV 1996	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 200mm na ścianach budynku				
		8,7 = 8,7				
		8,7 m				
		R	11,44	99,52		
		M	1,144		9,95	
		Razem k.b.	109,47	99,52	9,95	
		Koszty zakupu 10,00%	1,00		1,00	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	74,64	74,64		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	26,12	26,12		
		Razem pozycja	211,23	200,28	10,95	
		Cena jednostkowa	24,28	23,02	1,26	

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
.38	KNR 4-02 0114/03 analogia wyd.IV 1996	Demontaż rur stalowych średnicy 40-50mm 5 = 5 5 m R 7,8 M 0,78 Razem k.b. 42,90 Koszty zakupu 10,00% 0,39 Koszty pośrednie 75% (R+S) 29,25 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 10,24 Razem pozycja 82,78 Cena jednostkowa 16,56		39,00	3,90	
39	KNR 4-05t1 0121/04 wyd.I 1993	Demontaż rurociągu stalowego 10,88 = 10,88 10,88 m R 6,942 S 6,96 Razem k.b. 151,25 Koszty pośrednie 75% (R+S) 113,44 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 39,71 Razem pozycja 304,40 Cena jednostkowa 27,98		75,53		75,72
40	KNR 4-01 0701/03 wyd.III 1999	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej 28 = 28 28 m2 R 3,38 Razem k.b. 94,64 Koszty pośrednie 75% (R+S) 70,98 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 24,84 Razem pozycja 190,46 Cena jednostkowa 6,80		94,64		
41	KNR 4-01 0701/03 analogia wyd.III 1999	skucie glazury 17,996 = 17,996 17,996 m2 R 3,38 Razem k.b. 60,83 Koszty pośrednie 75% (R+S) 45,62 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 15,97 Razem pozycja 122,42 Cena jednostkowa 6,80		60,83		
42	KNR 4-04 0504/03 wyd.IV 1997	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 4,136 = 4,136 4,136 m2 R 3,38 Razem k.b. 13,98 Koszty pośrednie 75% (R+S) 10,49 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 3,67 Razem pozycja 28,14 Cena jednostkowa 6,80		13,98		
43	KNR 4-04 0509/03 wyd.IV 1997	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 60,940 = 60,94 60,94 m2				

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		R	2,665	162,41		
		Razem k.b.	162,41	162,41		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	121,81	121,81		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	42,63	42,63		
		Razem pozycja	326,85	326,85		
		Cena jednostkowa	5,36	5,36		
44	KNR 4-04 0305/03 wyd.IV 1997	Rozebranie stropów żelbetowych (plyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm				
		10,97 m3				
		R	67,405	739,43		
		M	5,628		61,75	
		Razem k.b.	801,18	739,43	61,75	
		Koszty zakupu 10,00%	6,17		6,17	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	554,57	554,57		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	194,10	194,10		
		Razem pozycja	1 556,02	1 488,10	67,92	
		Cena jednostkowa	141,84	135,65	6,19	
45	KNR 4-04 0305/02 wyd.IV 1997	Rozebranie stropów żelbetowych (plyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm				
		0,58 m3				
		R	66,04	38,30		
		M	7,236		4,20	
		Razem k.b.	42,50	38,30	4,20	
		Koszty zakupu 10,00%	0,42		0,42	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	28,73	28,73		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	10,05	10,05		
		Razem pozycja	81,70	77,08	4,62	
		Cena jednostkowa	140,87	132,91	7,96	
46	KNR 4-04 0102/02 wyd.IV 1997	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu				
		12,89 m3				
		R	20,15	259,73		
		Razem k.b.	259,73	259,73		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	194,80	194,80		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	68,18	68,18		
		Razem pozycja	522,71	522,71		
		Cena jednostkowa	40,55	40,55		
47	KNR 4-04 0303/02 wyd.IV 1997	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30cm				
		42,058 = 42,058 m³				
		42,058 m3				
		R	83,252	3 501,42		
		M	4,019		169,03	
		Razem k.b.	3 670,45	3 501,42	169,03	
		Koszty zakupu 10,00%	16,90		16,90	
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	919,12	919,12		
		Razem pozycja	7 232,54	7 046,61	185,93	
		Cena jednostkowa	171,97	167,54	4,42	
48	KNR 4-04 0306/01 wyd.IV 1997	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm				
		1,8 = 1,8				
		1,8 m3				
		R	90,805	163,45		
		M	5,4371		9,79	
		Razem k.b.	173,24	163,45	9,79	
		Koszty zakupu 10,00%	0,99		0,99	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	122,59	122,59		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	42,91	42,91		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	339,73	328,95	10,78	
		Cena jednostkowa	188,73	182,75	5,98	
49	Pozycja złożona	KNR 4-04 1105/01 + KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 10 km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 79,2 = 79,2 79,2 m3				
		R	9,1	720,72		
		S	41,7			3 302,64
		Razem k.b.	4 023,36	720,72		3 302,64
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	3 017,52	540,54		2 476,98
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	1 056,13	189,19		866,94
		Razem pozycja	8 097,01	1 450,45		6 646,56
		Cena jednostkowa	102,24	18,31		83,92
		RAZEM				
		Razem k.b.	14 185,03	10 497,61	260,26	3 427,16
		Koszty zakupu 10,00%	26,03		26,03	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	10 443,61	7 873,24		2 570,37
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	3 655,25	2 755,62		899,63
		Razem element	28 309,62	21 126,47	286,29	6 897,16
		1.4 Rozbiórki nawierzchni				
50	KNR 2-31 0811/01 wyd.IV 1995	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - trylinka 79,2 = 79,2 79,2 m2				
		R	5,5146	436,76		
		Razem k.b.	436,76	436,76		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	327,57	327,57		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	114,65	114,65		
		Razem pozycja	878,98	878,98		
		Cena jednostkowa	11,10	11,10		
51	Pozycja złożona	KNR 2-31 0803/03 + KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8cm 281 = 281 281 m2				
		R	9,2216	2 591,25		
		S	1,6306			458,17
		Razem k.b.	3 049,42	2 591,25		458,17
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2 287,07	1 943,44		343,63
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	800,47	680,20		120,27
		Razem pozycja	6 136,96	5 214,89		922,07
		Cena jednostkowa	21,84	18,56		3,28
52	KNR 2-31 0802/03 wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm 360,200 = 360,2 360,2 m2				
		R	4,3394	1 563,05		
		S	0,336			121,03
		Razem k.b.	1 684,08	1 563,05		121,03
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1 263,06	1 172,29		90,77
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	442,07	410,30		31,77
		Razem pozycja	3 389,21	3 145,64		243,57
		Cena jednostkowa	9,41	8,73		0,68
53	KNR 2-31 0815/07 wyd.IV 1995	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 44 = 44				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		44 m2				
		R	7,7532	341,14		
		Razem k.b.	341,14	341,14		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	255,86	255,86		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	89,55	89,55		
		Razem pozycja	686,55	686,55		
		Cena jednostkowa	15,60	15,60		
54	KNR 2-31 0815/06 wyd.IV 1995	Rozebranie chodników, z płyt betonowych o wymiarach 25x25x5cm na podsypce cementowo-piaskowej				
		6 = 6				
		6 m2				
		R	5,4054	32,43		
		Razem k.b.	32,43	32,43		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	24,32	24,32		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	8,51	8,51		
		Razem pozycja	65,26	65,26		
		Cena jednostkowa	10,88	10,88		
55	KNR 4-01 0212/01 wyd.III 1999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm				
		6,24 = 6,24				
		6,24 m3				
		R	179,53	1 120,27		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	840,20	840,20		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	294,07	294,07		
		Razem pozycja	2 254,54	2 254,54		
		Cena jednostkowa	361,30	361,30		
56	KNR 2-31 0802/07 wyd.IV 1995	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm				
		56,240 = 56,24				
		56,24 m2				
		R	5,5432	311,75		
		S	1,343			75,53
		Razem k.b.	387,28	311,75		75,53
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	290,46	233,81		56,65
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	101,66	81,83		19,83
		Razem pozycja	779,40	627,39		152,01
		Cena jednostkowa	13,86	11,16		2,70
57	KNR 2-31 0813/01 wyd.IV 1995	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej				
		32 = 32				
		32 m				
		R	4,862	155,58		
		Razem k.b.	155,58	155,58		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	116,69	116,69		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	40,84	40,84		
		Razem pozycja	313,11	313,11		
		Cena jednostkowa	9,78	9,78		
58	KNNR 6 0806/02 wyd.I 2000	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej				
		298 = 298				
		298 m				
		R	6,188	1 844,02		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	484,06	484,06		
		Razem pozycja	3 711,10	3 711,10		
		Cena jednostkowa	12,45	12,45		
59	Pozycja złożona	KNR 4-01 0108/11 + KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10km				
		97,5 = 97,5				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		97,5 m3				
		R	11,18	1 090,05		
		S	31,2			3 042,00
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	3 099,04	817,54		2 281,50
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	1 084,67	286,14		798,53
		Razem pozycja	8 315,76	2 193,73		6 122,03
		Cena jednostkowa	85,29	22,50		62,79
60	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów				
		606,707 t				
		Cena	2,50			
		Wartość	1 516,77			
		RAZEM				
		Razem k.b.	13 183,03	9 486,30		3 696,73
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	9 887,29	7 114,74		2 772,55
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	3 460,55	2 490,15		970,40
		Razem	26 530,87	19 091,19		7 439,68
		Pozycje uproszczone	1 516,77			
		Razem element			28 046,93	
		1.5 Roboty ziemne				
61	KNR 2-01 0103/04 wyd.IV 1996	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm				
		1 = 1				
		1 szt				
		R	117,1976	117,20		
		S	5,4			5,40
		Razem k.b.	122,60	117,20		5,40
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	91,95	87,90		4,05
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	32,19	30,77		1,42
		Razem pozycja	246,74	235,87		10,87
		Cena jednostkowa	246,73	235,86		10,87
62	KNR 2-01 0105/04 wyd.IV 1996	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm				
		2 = 2				
		2 szt				
		R	41,5168	83,03		
		S	18,4			36,80
		Razem k.b.	119,83	83,03		36,80
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	89,87	62,27		27,60
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	31,46	21,80		9,66
		Razem pozycja	241,16	167,10		74,06
		Cena jednostkowa	120,58	83,55		37,03
63	KNR 2-01 0110/03 wyd.IV 1996	Transport gałęzi na odległość do 2km				
		14 = 14				
		14 mp				
		R	25,3266	354,57		
		S	56			784,00
		Razem k.b.	1 138,57	354,57		784,00
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	853,93	265,93		588,00
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	298,88	93,08		205,80
		Razem pozycja	2 291,38	713,58		1 577,80
		Cena jednostkowa	163,67	50,97		112,70
64	KNR 2-01 0229/02 wyd.IV 1996	przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))				
		427,847 = 427,847				
		427,847 m3				
		S	5,616			2 402,79

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	630,73			630,73
		Razem pozycja	4 835,61			4 835,61
		Cena jednostkowa	11,30			11,30
65	KNR 2-01 0310/02 wyd.IV 1996	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład				
		62,190 = 62,19				
		62,19 m3				
		R	59,8416	3 721,55		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	976,91	976,91		
		Razem pozycja	7 489,62	7 489,62		
		Cena jednostkowa	120,43	120,43		
		RAZEM				
		Razem k.b.	7 505,34	4 276,35		3 228,99
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	5 629,00	3 207,26		2 421,74
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	1 970,17	1 122,56		847,61
		Razem element	15 103,48	8 606,17		6 498,34
		2.1 Izolacja pionowa ścian fundamentowych				
66	KNR 4-01 0701/02 wyd.III 1999	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej				
		224,015 = 224,015				
		224,015 m2				
		R	10,66	2 388,00		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	626,85	626,85		
		Razem pozycja	4 805,85	4 805,85		
		Cena jednostkowa	21,45	21,45		
67	KNR 2-01 0310/02 wyd.IV 1996	Wykopy ciągle lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład				
		224,015 = 224,015				
		224,015 m3				
		R	59,8416	13 405,42		
		Cena jednostkowa	120,43	120,43		
68	KNR 2-02 0904/01 wyd.V 1995	Tynki cementowe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie				
		224,02 m2				
		R	26,5512	5 948,00		
		M	25,1943		5 644,03	
		S	1,262			282,71
		Razem k.b.	11 874,74	5 948,00	5 644,03	282,71
		Koszty zakupu 10,00%	564,40		564,40	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	4 673,03	4 461,00		212,03
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	1 635,56	1 561,35		74,21
		Razem pozycja	18 747,73	11 970,35	6 208,43	568,95
		Cena jednostkowa	83,69	53,43	27,71	2,54
69	KNR AT- 40 0416- 02 wycena in- dywidualna	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej				
		203,65 = 203,65				
		203,65 m				
		Cena	20,00			
		Wartość	4 073,00			
70	KNR 4-01 0603/02 wyd.III 1999	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej papą termozgrzewalną murów nieotynkowanych				
		Uwaga: R				
		224,015 = 224,015				
		224,015 m2				
		R	17,16	3 844,10		

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M	38,556		8 637,13	
		Koszty zakupu 10,00%	863,72		863,72	
		Razem pozycja	17 237,11	7 736,26	9 500,85	
		Cena jednostkowa	76,95	34,53	42,41	
71	KNR 2-02 0609/10 wyd.V 1995	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej 224,015 = 224,015 224,015 m2				
		R	52,5408	11 769,93		
		M	48,9433		10 964,04	
		S	0,69			154,57
		Razem k.b.	22 888,54	11 769,93	10 964,04	154,57
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	8 943,38	8 827,45		115,93
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	3 130,19	3 089,61		40,58
		Razem pozycja	36 058,50	23 686,99	12 060,43	311,08
		Cena jednostkowa	160,96	105,74	53,84	1,39
72	KNNR-W 3 0207/01 2000	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 224,02 m2				
		R	3,484	780,49		
		M	10,26		2 298,45	
		Razem k.b.	3 078,94	780,49	2 298,45	
		Koszty zakupu 10,00%	229,85		229,85	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	585,37	585,37		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	204,88	204,88		
		Razem pozycja	4 099,04	1 570,74	2 528,30	
		Cena jednostkowa	18,30	7,01	11,29	
73	NNRNKB 1 0521/01 1992	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm grubości 0,55mm 50,912 = 50,912 50,912 m2				
		R	58,3908	2 972,79		
		M	141,4504		7 201,53	
		S	0,67			34,11
		Razem k.b.	10 208,43	2 972,79	7 201,53	34,11
		Koszty zakupu 10,00%	720,15		720,15	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2 255,17	2 229,59		25,58
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	789,31	780,36		8,95
		Razem pozycja	13 973,06	5 982,74	7 921,68	68,64
		Cena jednostkowa	274,46	117,51	155,60	1,35
		RAZEM				
		Razem k.b.	76 325,30	41 108,73	34 745,18	471,39
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	31 185,10	30 831,56		353,54
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	10 914,79	10 791,05		123,74
		Razem	121 899,70	82 731,34	38 219,69	948,67
		Pozycje uproszczone	4 073,00			
		Razem element			125 972,76	
		2.2 Opaska wokół budynku				
74	KNR 2-31 0101/07 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 88,2 m2				
		R	12,9896	1 145,68		
		S	1,376			121,36
		Razem k.b.	1 267,04	1 145,68		121,36
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	950,28	859,26		91,02
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	332,60	300,74		31,86
		Razem pozycja	2 549,92	2 305,68		244,24
		Cena jednostkowa	28,91	26,14		2,77

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
75	KNR 2-31 0401/04 wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe				
		147 = 147				
		147 m				
		R	8,6996	1 278,84		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	959,13	959,13		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	335,70	335,70		
76	KNR 2-31 0402/04 wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z oporem				
		12,348 = 12,348				
		12,348 m3				
		R	234,52	2 895,86		
		M	498,1182		6 150,76	
		Koszty zakupu 10,00%	615,08		615,08	
77	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
		147 m				
		R	7,2046	1 059,07		
		M	17,032		2 503,71	
		Koszty zakupu 10,00%	250,38		250,38	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	794,30	794,30		
78	Pozycja złożona	KNR 2-31 0114/03 + KNR 2-31 0114/04				
		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm				
		88,2 = 88,2				
		88,2 m2				
		R	0,9828	86,69		
		M	11,1776		985,85	
79	KNR 0-11 0320/02 wyd.III 2004	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 60/6 grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem				
		88,2 m2				
		R	54,561	4 812,28		
		M	35,5445		3 135,03	
		S	2,19			193,16
		Razem k.b.	8 140,47	4 812,28	3 135,03	193,16
		Koszty zakupu 10,00%	313,51		313,51	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	3 754,08	3 609,21		144,87
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	1 313,92	1 263,22		50,70
		Razem pozycja	13 521,98	9 684,71	3 448,54	388,73
		Cena jednostkowa	153,31	109,80	39,10	4,41
		RAZEM				
		Razem k.b.	24 592,84	11 278,42	12 775,35	539,07
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	8 863,12	8 458,82		404,30
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	3 102,09	2 960,59		141,50

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem element	37 835,39	22 697,83	14 052,90	1 084,87
		3.1 Roboty remontowe nadziemna				
		Ocieplenie stropodachu				
80	Kalkulacja indywidual	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu wełny mineralnej - grubość warstwy docieplenia po okresie osiadania wełny 15cm				
		Cena	45,00			
		Wartość	41 715,00			
81	KNR 4-01 1111/01 wyd.III 1999	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach drewnianych				
		4,48 = 4,48				
		4,48 m2				
		R	9,62	43,10		
		Razem k.b.	43,10	43,10		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	32,33	32,33		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	11,31	11,31		
		Razem pozycja	86,74	86,74		
		Cena jednostkowa	19,36	19,36		
82	KNR 4-01 1108/01 wyd.III 1999	wstawienie w okna blachy częściowo perforowanej				
		4,68				
		4,68 = 4,68				
		4,68 m2				
		R	41,34	193,47		
		M	77,3172		361,84	
		Razem k.b.	555,31	193,47	361,84	
		Koszty zakupu 10,00%	36,19		36,19	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	145,10	145,10		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	50,79	50,79		
		Razem pozycja	787,39	389,36	398,03	
		Cena jednostkowa	168,25	83,20	85,05	
		RAZEM Ocieplenie stropodachu				
		Razem k.b.	598,41	236,57	361,84	
		Koszty zakupu 10,00%	36,19		36,19	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	177,43	177,43		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	62,10	62,10		
		Razem	874,13	476,10	398,03	
		Pozycje uproszczone	41 715,00			
		Razem element			42 589,14	
		3.2 Dach				
83	KNR 4-01 0212/04 wyd.III 1999	Rozbiórka betonowych czapek kominowych				
		18 = 18				
		18 m2				
		R	36,92	664,56		
		Razem k.b.	664,56	664,56		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	498,42	498,42		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	174,45	174,45		
		Razem pozycja	1 337,43	1 337,43		
		Cena jednostkowa	74,30	74,30		
84	KNR-W 2-02 0220/05 wyd.VI 2017	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm				
		18 = 18				
		18 m2				
		R	168,48	3 032,64		
		M	53,0287		954,52	
		S	2,5			45,00
		Razem k.b.	4 032,16	3 032,64	954,52	45,00
		Koszty zakupu 10,00%	95,45		95,45	

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2 308,23	2 274,48		33,75
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	807,88	796,07		11,81
		Razem pozycja	7 243,72	6 103,19	1 049,97	90,56
		Cena jednostkowa	402,43	339,07	58,33	5,03
85	KNR-W 2-02 0259/02 wyd.VI 2017	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 0,04 = 0,04 0,04 t				
		R	1 115,4	44,62		
		M	5 176,5		207,06	
		S	572			22,88
		Razem k.b.	274,56	44,62	207,06	22,88
		Koszty zakupu 10,00%	20,71		20,71	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	50,63	33,47		17,16
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	17,72	11,71		6,01
		Razem pozycja	363,62	89,80	227,77	46,05
		Cena jednostkowa	9 090,04	2 244,74	5 694,15	1 151,15
86	KNR-W 2-02 0504/03 wyd.VI 2017	Pokrycie papą termozgrzewalna - obróbki z papy nawierzchniowej 32,4 = 32,4 32,4 m2				
		R	30,368	983,92		
		M	67,4772		2 186,26	
		S	1,351			43,77
		Razem k.b.	3 213,95	983,92	2 186,26	43,77
		Koszty zakupu 10,00%	218,63		218,63	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	770,77	737,94		32,83
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	269,77	258,28		11,49
		Razem pozycja	4 473,12	1 980,14	2 404,89	88,09
		Cena jednostkowa	138,06	61,12	74,22	2,72
87	TZKNBK IV -109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejsu - kominy 26 = 26 26 msc				
		Cena	30,00			
		Wartość	780,00			
88	KNR 4-01 0526/06 wyd.III 1999	Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć 124 m				
		R	6,604	818,90		
		M	1,6483		204,39	
		Razem k.b.	1 023,29	818,90	204,39	
		Koszty zakupu 10,00%	20,44		20,44	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	614,18	614,18		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	214,96	214,96		
		Razem pozycja	1 872,87	1 648,04	224,83	
		Cena jednostkowa	15,10	13,29	1,81	
		RAZEM				
		Razem k.b.	9 208,52	5 544,64	3 552,23	111,65
		Koszty zakupu 10,00%	355,23		355,23	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	4 242,23	4 158,49		83,74
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	1 484,78	1 455,47		29,31
		Razem	15 290,76	11 158,60	3 907,46	224,70
		Pozycje uproszczone	780,00			
		Razem element			16 070,28	
		4.1 Roboty instalacyjne				
		Wymiana grzejników				
89	KNR 4-04 0707/01 wyd.IV 1997	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2,5m2				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		8 = 8				
		8 zespół				
		R	20,8	166,40		
		Razem k.b.	166,40	166,40		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	124,80	124,80		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	43,68	43,68		
		Razem pozycja	334,88	334,88		
90	KNR 4-04 0707/02 wyd.IV 1997	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej ponad 2,5-5m2				
		4 = 4				
		4 zespół				
		R	34,06	136,24		
		Razem k.b.	136,24	136,24		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	102,18	102,18		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	35,76	35,76		
91	KNR 4-02 0517/01 wyd.IV 1996	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych				
		12 = 12				
		12 kpl				
		R	68,64	823,68		
		M	29,295		351,54	
		Razem k.b.	1 175,22	823,68	351,54	
		Koszty zakupu 10,00%	35,15		35,15	
92	KNR 0-35 0209/02 wyd.I 2002	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22				
		3 = 3				
		3 szt				
		R	38,48	115,44		
		M	500		1 500,00	
		S	8,4			25,20
		Razem k.b.	1 640,64	115,44	1 500,00	25,20
93	KNR 0-35 0209/02 wyd.I 2002	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22				
		5 = 5				
		5 szt				
		R	38,48	192,40		
		M	500		2 500,00	
		S	8,4			42,00
		Razem k.b.	2 734,40	192,40	2 500,00	42,00
		Koszty zakupu 10,00%	250,00		250,00	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	175,80	144,30		31,50
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	61,54	50,51		11,03
		Razem pozycja	3 221,74	387,21	2 750,00	84,53
		Cena jednostkowa	644,35	77,44	550,00	16,91

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
94	KNR 0-35 0209/06 wyd.I 2002	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, trzy płytowych typu C33, V33 4 = 4 4 szt R M S Razem k.b. Koszty zakupu 10,00% Koszty pośrednie 75% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem pozycja Cena jednostkowa	53,56 750 11,2 3 259,04 300,00 194,28 68,00 3 821,32 955,33	214,24 214,24 160,68 56,24 431,16 107,79	3 000,00 3 000,00 300,00 3 300,00 825,00	44,80 44,80 33,60 11,76 90,16 22,54
		RAZEM Wymiana grzejników Razem k.b. Koszty zakupu 10,00% Koszty pośrednie 75% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem element	9 111,94 735,15 1 320,30 462,12 11 629,52	1 648,40 1 236,30 432,71 3 317,41	7 351,54 735,15 8 086,69	112,00 84,00 29,41 225,41
		4.2 Instalacja urządzeń do dezynfekcji ścieków				
95	Kalkulacja indywid	Urządzenie do dezynfekcji ścieków z podłączeniem do kanalizacji sanitarnej i wykonaniem zasilania 1 kpl Cena Wartość	14 000,00 14 000,00			
		RAZEM Instalacja urządzeń do dezynfekcji ścieków Pozycje uproszczone Razem element	14 000,00		14 000,00	
		Instalacja urządzenia do chemicznej dezynfekcji ciepłej wody użytku				
96	Kalkulacja indywid	Urządzenie do chemicznej dezynfekcji instalacji ciepłej wody użytkowej z montażem, uruchomieniem urządzenia, pakietem startowym chemikaliów oraz z wykonaniem bypassu na instalacji. 1 kpl Cena Wartość	58 000,00 58 000,00			
		RAZEM Pozycje uproszczone Razem element	58 000,00		58 000,00	
		4.4 Instalacja poczty pneumatycznej - rozbudowa				
97	wycena in- dywidualna	Instalacja poczty pneumatycznej w budynku, w tym: - dostawa i montaż stacji nadawczo-odbiorczych z kontrolą dostępu - 1szt, - dostawa i montaż zawrotnicy systemowej - 1szt, - dostawa i montaż rurociągu PCV o średnicy 160mm - 50mb, - dostawa pojemników transportowych - 2 szt, - uruchomienie i przeprowadzenie testów systemowych. 1 = 1 1 kpl. Cena Wartość	195 000,00 195 000,00			
		RAZEM Pozycje uproszczone Razem element	195 000,00		195 000,00	
		5.1 Roboty wykończeniowe				
		Roboty malarskie wewnętrzne				
98	KNR 4-01 1204/08 wyd.III 1999	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku 2 910 m2 R	3,705	10 781,55		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M	0,612		1 780,92	
		Koszty zakupu 10,00%	178,09		178,09	
		Razem pozycja	23 656,88	21 697,87	1 959,01	
		Cena jednostkowa	8,13	7,46	0,67	
99	KNR 4-01 1204/02 wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian				
		2060 = 2 060				
		2 060 m2				
		R	6,188	12 747,28		
		M	5,8344		12 018,86	
		Cena jednostkowa	18,87	12,45	6,42	
100	KNR 4-01 1204/01 wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów				
		850 = 850				
		850 m2				
		R	4,641	3 944,85		
		M	6,0792		5 167,32	
		Koszty zakupu 10,00%	516,73		516,73	
		Razem pozycja	13 623,06	7 939,01	5 684,05	
		Cena jednostkowa	16,03	9,34	6,69	
		RAZEM Roboty malarskie wewnętrzne				
		Razem k.b.	46 440,78	27 473,68	18 967,10	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	20 605,26	20 605,26		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	7 211,84	7 211,84		
		Razem element	76 156,00	55 290,78	20 863,81	
		5.2 Naprawa muru oporowego schodów zewnętrznych				
101	KNR 4-01 0354/14 wyd.III 1999	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrady				
		4 = 4				
		4 szt				
		R	8,32	33,28		
		Razem k.b.	33,28	33,28		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	24,96	24,96		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	8,74	8,74		
		Razem pozycja	66,98	66,98		
		Cena jednostkowa	16,74	16,74		
102	KNR 4-01 0349/04 wyd.III 1999	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej				
		1,35 = 1,35				
		1,35 m3				
		R	210,08	283,61		
		Razem k.b.	283,61	283,61		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	212,71	212,71		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	74,45	74,45		
		Razem pozycja	570,77	570,77		
		Cena jednostkowa	422,79	422,79		
103	KNR 2-02 0101/02 wyd.V 1995	odtworzenie muru z cegieł				
		1,35 = 1,35				
		1,35 m3				
		R	177,84	240,08		
		M	572,6021		773,01	
		Razem k.b.	1 013,09	240,08	773,01	
		Koszty zakupu 10,00%	77,30		77,30	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	180,06	180,06		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	63,02	63,02		
		Razem pozycja	1 333,47	483,16	850,31	
		Cena jednostkowa	987,77	357,90	629,86	

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
104	KNR 19-01 0345-11	Osadzenie balustrady 4 = 4 4 szt.				
		Cena	210,00			
		Wartość	840,00			
		RAZEM				
		Razem k.b.	1 329,98	556,97	773,01	
		Koszty zakupu 10,00%	77,30		77,30	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	417,73	417,73		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	146,21	146,21		
		Razem	1 971,22	1 120,91	850,31	
		Pozycje uproszczone	840,00			
		Razem element			2 811,22	
		6.1.1 zagospodarowanie terenu				
		waiata stalowa nr 1				
105	KNR-W 2-02 1101/01 wyd.VI 2017	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 0,121 m3				
		R	136,76	16,55		
		M	412,9528		49,97	
		Razem k.b.	66,52	16,55	49,97	
		Koszty zakupu 10,00%	4,99		4,99	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	12,41	12,41		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	4,34	4,34		
		Razem pozycja	88,26	33,30	54,96	
		Cena jednostkowa	729,48	275,23	454,25	
106	KNR 2-02 0204/01 wyd.V 1995	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu Krotność: 6 0,352 m3				
		R	1 277,64	449,72		
		M	2 573,2382		905,79	
		S	24			8,45
		Razem k.b.	1 363,96	449,72	905,79	8,45
		Koszty zakupu 10,00%	90,58		90,58	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	343,63	337,29		6,34
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	120,27	118,05		2,22
		Razem pozycja	1 918,44	905,06	996,37	17,01
		Cena jednostkowa	5 450,11	2 571,25	2 830,56	48,30
107	KNR 2-02 0290/06 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w fundamentach pod maszyny 91*1,05/1000 = 0,096 0,096 t				
		R	1 589,12	152,56		
		M	5 085,15		488,17	
		S	824			79,10
		Razem k.b.	719,83	152,56	488,17	79,10
		Koszty zakupu 10,00%	48,82		48,82	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	173,75	114,42		59,33
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	60,81	40,05		20,76
		Razem pozycja	1 003,21	307,03	536,99	159,19
		Cena jednostkowa	10 450,07	3 198,10	5 593,67	1 658,30
108	Kalkulacja indywid	osadzenie ww betonie pretów m16 kl 8.8 ocynkowanych gwintowanych w całej długości 6*4 = 24 24 szt.				
		Cena	45,00			
		Wartość	1 080,00			
		RAZEM waiata stalowa nr 1				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem k.b.	2 150,31	618,83	1 443,93	87,55
		Koszty zakupu 10,00%	144,39		144,39	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	529,79	464,12		65,67
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	185,42	162,44		22,98
		Razem	3 009,91	1 245,39	1 588,32	176,20
		Pozycje uproszczone	1 080,00			
		Razem element			4 089,92	
		6.1.2 Konstrukcja stalowa				
109	KSNR 7 0101/01 1995	Hale lekkie				
		2,135 = 2,135				
		2,135 t				
		R	860,6	1 837,38		
		M	183,352		391,45	
		S	865,6			1 848,05
		Razem k.b.	4 076,88	1 837,38	391,45	1 848,05
		Koszty zakupu 10,00%	39,17		39,17	
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	967,42	482,31		485,11
		Razem pozycja	7 847,55	3 697,73	430,62	3 719,20
		Cena jednostkowa	3 675,66	1 731,96	201,69	1 742,02
110	Kalkulacja indywid	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie 2 warstwami farby miniowej i 3 warstwami farby chlorokauczuko-wej				
		2135 = 2 135				
		2 135 kg				
		Cena	14,00			
		Wartość	29 890,00			
		RAZEM				
		Razem k.b.	4 076,88	1 837,38	391,45	1 848,05
		Koszty zakupu 10,00%	39,17		39,17	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2 764,08	1 378,04		1 386,04
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	967,42	482,31		485,11
		Razem	7 847,55	3 697,73	430,62	3 719,20
		Pozycje uproszczone	29 890,00			
		Razem element			37 737,53	
		6.1.3 Pokrycie dachu				
111	KNR 2-05 1008/01 wyd.IV 1994	Lekka obudowa z blach fałdowych stalowych bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% montowana metodą tradycyjną analogia				
		50,040 = 50,04				
		50,04 m2				
		R	30,3732	1 519,88		
		M	44		2 201,76	
		S	20,918			1 046,73
		Koszty zakupu 10,00%	220,18		220,18	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1 924,96	1 139,91		785,05
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	673,74	398,97		274,77
		Razem pozycja	7 587,25	3 058,76	2 421,94	2 106,55
		Cena jednostkowa	151,62	61,13	48,40	42,10
112	KNR 2-02 0508/01 wyd.V 1995	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 8cm				
		8,34 = 8,34				
		8,34 m				
		R	30,1184	251,18		
		M	62,1789		518,57	
		S	0,275			2,30
		Razem k.b.	772,05	251,18	518,57	2,30
		Koszty zakupu 10,00%	51,86		51,86	

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	190,12	188,39		1,73
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	66,54	65,94		0,60
		Razem pozycja	1 080,57	505,51	570,43	4,63
		Cena jednostkowa	129,56	60,61	68,40	0,55
113	KNR 2-02 0510/01 wyd.V 1995	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 8cm 4,20 = 4,2 4,2 m				
		R	36,868	154,84		
		M	33,6371		141,28	
		S	0,21			0,88
		Razem k.b.	297,00	154,84	141,28	0,88
		Koszty zakupu 10,00%	14,14		14,14	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	116,79	116,13		0,66
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	40,88	40,65		0,23
		Razem pozycja	468,81	311,62	155,42	1,77
		Cena jednostkowa	111,62	74,20	37,00	0,42
		RAZEM				
		Razem k.b.	5 837,42	1 925,90	2 861,61	1 049,91
		Koszty zakupu 10,00%	286,18		286,18	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2 231,87	1 444,43		787,44
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	781,16	505,56		275,60
		Razem element	9 136,39	3 875,89	3 147,79	2 112,95
		6.2.1 Wiata stalowa nr 2				
		Fundamenty				
114	KNR 2-02 1101/01 wyd.V 1995	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,12 m3				
		R	683,8	82,05		
		M	412,9528		49,55	
		Razem k.b.	131,60	82,05	49,55	
		Koszty zakupu 10,00%	4,95		4,95	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	61,54	61,54		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	21,54	21,54		
		Razem pozycja	219,63	165,13	54,50	
		Cena jednostkowa	1 830,40	1 376,15	454,25	
115	KNR 2-02 0204/01 wyd.V 1995	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,35 m3				
		R	212,94	74,53		
		M	428,873		150,10	
		S	4			1,40
		Razem k.b.	226,03	74,53	150,10	1,40
		Koszty zakupu 10,00%	15,01		15,01	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	56,95	55,90		1,05
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	19,93	19,56		0,37
		Razem pozycja	317,92	149,99	165,11	2,82
		Cena jednostkowa	908,35	428,54	471,76	8,05
116	KNR 2-02 0290/06 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 12 45,5*1,05/1000 = 0,048 0,048 t				
		R	1 589,12	76,28		
		M	5 085,15		244,09	
		S	824			39,55
		Razem k.b.	359,92	76,28	244,09	39,55
		Koszty zakupu 10,00%	24,41		24,41	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	86,87	57,21		29,66
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	30,40	20,02		10,38

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	501,60	153,51	268,50	79,59
		Cena jednostkowa	10 450,07	3 198,10	5 593,67	1 658,30
117	Kalkulacja indywidual	osadzenie ww betonie pretów m16 kl 8.8 ocynkowanych gwintowanych w całej długości				
		12 = 12				
		12 szt.				
		Cena	45,00			
		Wartość	540,00			
		RAZEM Fundamenty				
		Razem k.b.	717,55	232,86	443,74	40,95
		Koszty zakupu 10,00%	44,37		44,37	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	205,36	174,65		30,71
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	71,87	61,12		10,75
		Razem	1 039,15	468,63	488,11	82,41
		Pozycje uproszczone	540,00			
		Razem element			1 579,17	
		6.2.2 Konstrukcja stalowa				
118	KSNR 7 0101/01 1995	Hale lekkie				
		1,55 = 1,55				
		1,55 t				
		R	860,6	1 333,93		
		M	183,352		284,19	
		S	865,6			1 341,68
		Razem k.b.	2 959,80	1 333,93	284,19	1 341,68
		Koszty zakupu 10,00%	28,40		28,40	
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	702,35	350,16		352,19
		Razem pozycja	5 697,26	2 684,54	312,59	2 700,13
		Cena jednostkowa	3 675,66	1 731,96	201,69	1 742,02
119	Kalkulacja indywidual	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie 2 warstwami farby miniowej i 3 warstwami farby chlorokauczuko- wej				
		1550 = 1 550				
		1 550 kg				
		Cena	14,00			
		Wartość	21 700,00			
		RAZEM				
		Razem k.b.	2 959,80	1 333,93	284,19	1 341,68
		Koszty zakupu 10,00%	28,40		28,40	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2 006,71	1 000,45		1 006,26
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	702,35	350,16		352,19
		Razem	5 697,26	2 684,54	312,59	2 700,13
		Pozycje uproszczone	21 700,00			
		Razem element			27 397,27	
		6.2.3 Pokrycie dachu				
120	KNR 2-05 1001/01 wyd.IV 1994	Lekka obudowa dachu płaskiego wykonana z blach stalowych fałdowych z ociepleniem gr 6 cm z wełny mineralnej analogia				
		29,592 = 29,592				
		29,592 m2				
		R	65,7423	1 945,44		
		M	44,032		1 303,00	
		S	23,08			682,98
		Razem k.b.	3 931,42	1 945,44	1 303,00	682,98
		Koszty zakupu 10,00%	130,31		130,31	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1 971,32	1 459,08		512,24
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	689,96	510,68		179,28
		Razem pozycja	6 723,01	3 915,20	1 433,31	1 374,50
		Cena jednostkowa	227,19	132,31	48,44	46,45

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
121	NNRNKB 1 0521/01 1992	Obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm grubości 0,55mm 4,51 = 4,51 4,51 m ²				
		R	87,5862	395,01		
		M	141,4504		637,94	
		S	0,67			3,02
		Razem k.b.	1 035,97	395,01	637,94	3,02
		Koszty zakupu 10,00%	63,79		63,79	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	298,53	296,26		2,27
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	104,48	103,69		0,79
		Razem pozycja	1 502,77	794,96	701,73	6,08
		Cena jednostkowa	333,21	176,27	155,60	1,35
122	KNR 2-02 0508/01 wyd.V 1995	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 8cm 6,65 = 6,65 6,65 m				
		R	37,648	250,36		
		M	62,1789		413,49	
		S	0,275			1,83
		Razem k.b.	665,68	250,36	413,49	1,83
		Koszty zakupu 10,00%	41,35		41,35	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	189,14	187,77		1,37
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	66,20	65,72		0,48
		Razem pozycja	962,37	503,85	454,84	3,68
		Cena jednostkowa	144,72	75,77	68,40	0,55
123	KNR 2-02 0510/01 wyd.V 1995	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 8cm 5,30 = 5,3 5,3 m				
		R	36,868	195,40		
		M	33,6371		178,27	
		S	0,21			1,11
		Razem k.b.	374,78	195,40	178,27	1,11
		Koszty zakupu 10,00%	17,82		17,82	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	147,38	146,55		0,83
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	51,58	51,29		0,29
		Razem pozycja	591,56	393,24	196,09	2,23
		Cena jednostkowa	111,62	74,20	37,00	0,42
		RAZEM				
		Razem k.b.	6 007,85	2 786,21	2 532,70	688,94
		Koszty zakupu 10,00%	253,27		253,27	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2 606,37	2 089,66		516,71
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	912,22	731,38		180,84
		Razem element	9 779,77	5 607,25	2 785,97	1 386,49
		7.1 Roboty drogowe				
		Drogi dojazdowe i parking				
124	Pozycja złożona	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 1178,5 = 1 178,5 1 178,5 m ²				
		R	3,1668	3 732,07		
		S	8,4			9 899,40
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	3 578,26	979,67		2 598,59
		Razem pozycja	27 433,33	7 510,79		19 922,54
		Cena jednostkowa	23,28	6,37		16,91

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
125	Pozycja złożona	KNR 4-01 0108/06 + KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 8,5km, grunt kategorii III 553,895 = 553,895 553,895 m3 R 6,63 S 26,55 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 4 824,28 Razem pozycja 36 986,20 Cena jednostkowa 66,77	3 672,32			14 705,92 3 860,30 29 595,66 53,43
126	KNNR 6 0104/01 wyd.I 2000	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm 1102 = 1 102 1 102 m2 R 4,0144 M 8,0461 S 1,33 Koszty zakupu 10,00% 886,68 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 1 546,01 Razem pozycja 21 606,13 Cena jednostkowa 19,61	4 423,87		8 866,76 886,68 9 753,44 8,85	1 465,66 384,74 2 949,65 2,68
127	KNR 2-31 0402/04 wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 51,975 = 51,975 51,975 m3 R 234,52 M 498,1182 Cena jednostkowa 1 019,90	12 189,18		25 889,69 547,93	
128	KNR 2-31 0403/03 analogia wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 330 = 330 330 m R 22,308 M 25,5219 Koszty zakupu 10,00% 842,22 Razem pozycja 24 079,76 Cena jednostkowa 72,97	7 361,65		8 422,22 842,22 9 264,44 28,07	
129	KNR 2-31 0403/07 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 18 = 18 18 m R 18,564 Razem k.b. 334,16 Koszty pośrednie 75% (R+S) 250,62 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 87,72 Razem pozycja 672,50 Cena jednostkowa 37,36	334,16 250,62 87,72 672,50 37,36	334,16 250,62 87,72 672,50 37,36		
130	Pozycja złożona	KNR 2-31 0114/07 + KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1102 = 1 102 1 102 m2 R 2,8392 M 114,6601 S 9,914 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 3 689,18 Razem pozycja 167 274,61 Cena jednostkowa 151,79	3 128,80		126 355,36 138 990,89 126,13	10 925,22 2 867,87 21 987,01 19,95

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
131	KNR 2-31 0511/03 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej				
		1 102 m2				
		R	44,0481	48 541,07		
		M	53,055		58 466,56	
		S	1,8			1 983,60
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	13 262,73	12 742,03		520,70
		Razem pozycja	165 994,12	97 688,90	64 313,22	3 992,00
		Cena jednostkowa	150,63	88,65	58,36	3,62
		RAZEM Drogi dojazdowe i parking				
		Razem k.b.	350 363,51	83 383,12	228 000,59	38 979,80
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	91 772,20	62 537,34		29 234,86
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	32 120,27	21 888,07		10 232,20
		Razem element	497 057,99	167 808,53	250 800,65	78 446,86
		7.2 Chodniki				
132	Pozycja złożona	KNR 2-31 0101/01 + KNR 2-31 0101/02 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV				
		139 = 139				
		139 m2				
		R	3,0108	418,50		
		S	2,224			309,13
		Razem k.b.	727,63	418,50		309,13
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	545,73	313,88		231,85
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	191,01	109,86		81,15
		Razem pozycja	1 464,37	842,24		622,13
		Cena jednostkowa	10,54	6,06		4,48
133	Pozycja złożona	KNR 4-01 0108/06 + KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III				
		41,7 = 41,7				
		41,7 m3				
		R	6,63	276,47		
		S	26,55			1 107,14
		Razem k.b.	1 383,61	276,47		1 107,14
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1 037,71	207,35		830,36
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	363,20	72,57		290,63
		Razem pozycja	2 784,52	556,39		2 228,13
		Cena jednostkowa	66,77	13,34		53,43
134	KNNR 6 0104/01 wyd.I 2000	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm				
		131,35 = 131,35				
		131,35 m2				
		R	4,0144	527,29		
		M	8,0461		1 056,85	
		S	1,33			174,70
		Razem k.b.	1 758,84	527,29	1 056,85	174,70
		Koszty zakupu 10,00%	105,68		105,68	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	526,50	395,47		131,03
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	184,27	138,41		45,86
		Razem pozycja	2 575,29	1 061,17	1 162,53	351,59
		Cena jednostkowa	19,61	8,08	8,85	2,68
135	KNR 2-31 0402/04 wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki				
		9,24 = 9,24				
		9,24 m3				
		R	234,52	2 166,97		
		M	498,1182		4 602,61	

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty zakupu 10,00%	460,27		460,27	
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	568,83	568,83		
		Razem pozycja	9 423,91	4 361,03	5 062,88	
		Cena jednostkowa	1 019,90	471,97	547,93	
136	KNR 2-31 0407/05 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
		66 = 66				
		66 m				
		R	14,4092	951,01		
		M	17,032		1 124,12	
		Razem k.b.	2 075,13	951,01	1 124,12	
		Koszty zakupu 10,00%	112,42		112,42	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	713,26	713,26		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	249,64	249,64		
		Razem pozycja	3 150,45	1 913,91	1 236,54	
		Cena jednostkowa	47,73	29,00	18,74	
137	KNR 2-31 0109/03 wyd.IV 1995	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm				
		131,35 m2				
		R	12,402	1 629,00		
		M	49,2259		6 465,82	
		S	6,432			844,84
		Razem k.b.	8 939,66	1 629,00	6 465,82	844,84
		Koszty zakupu 10,00%	646,59		646,59	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1 855,38	1 221,75		633,63
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	649,38	427,61		221,77
		Razem pozycja	12 091,01	3 278,36	7 112,41	1 700,24
		Cena jednostkowa	92,05	24,96	54,15	12,94
138	KNR 2-31 0511/02 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej				
		131,35 m2				
		R	35,2981	4 636,41		
		M	45,6411		5 994,96	
		S	1,8			236,44
		Razem k.b.	10 867,81	4 636,41	5 994,96	236,44
		Koszty zakupu 10,00%	599,49		599,49	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	3 654,64	3 477,31		177,33
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	1 279,13	1 217,06		62,07
		Razem pozycja	16 401,07	9 330,78	6 594,45	475,84
		Cena jednostkowa	124,87	71,04	50,21	3,62
		RAZEM				
		Razem k.b.	32 522,26	10 605,65	19 244,36	2 672,25
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	9 958,45	7 954,25		2 004,20
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	3 485,46	2 783,98		701,48
		Razem element	47 891,64	21 343,88	21 168,81	5 377,93
		7.3 Organizacja ruchu				
139	KNR 2-31 0706/01 wyd.IV 1995	Linie segregacyjne i krawężniowe ciągle malowane ręcznie farbą chlorokauczukową				
		84 m2				
		R	14,1882	1 191,81		
		M	26,4868		2 224,89	
		Koszty zakupu 10,00%	222,49		222,49	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	893,86	893,86		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	312,85	312,85		
		Razem pozycja	4 845,90	2 398,52	2 447,38	
		Cena jednostkowa	57,69	28,55	29,14	
140	KNR 2-31 0702/01 wyd.IV 1995	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm				
		2 = 2				

Kosztyorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		2 szt				
		R	19,3674	38,73		
		M	276,6614		553,32	
		Razem k.b.	592,05	38,73	553,32	
		Koszty zakupu 10,00%	55,34		55,34	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	29,05	29,05		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	10,17	10,17		
		Razem pozycja	686,61	77,95	608,66	
		Cena jednostkowa	343,30	38,98	304,33	
141	KNR 2-31 0703/01 wyd.IV 1995	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2				
		2 = 2				
		2 szt				
		R	42,8532	85,71		
		M	120,6		241,20	
		Razem k.b.	326,91	85,71	241,20	
		Koszty zakupu 10,00%	24,12		24,12	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	64,28	64,28		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	22,50	22,50		
		Razem pozycja	437,81	172,49	265,32	
		Cena jednostkowa	218,90	86,24	132,66	
		RAZEM Organizacja ruchu				
		Razem k.b.	4 335,66	1 316,25	3 019,41	
		Koszty zakupu 10,00%	301,95		301,95	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	987,19	987,19		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	345,52	345,52		
		Razem element	5 970,36	2 648,96	3 321,36	
		Odprowadzenie wody deszczowej				
142	KNR 4-01 0102/02 wyd.III 1999	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III				
		5,41 m3				
		R	90,48	489,50		
		Razem k.b.	489,50	489,50		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	367,13	367,13		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	128,49	128,49		
		Razem pozycja	985,12	985,12		
		Cena jednostkowa	182,09	182,09		
143	KNNR 6 0105/02 wyd.I 2000	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm				
		7,74 m2				
		R	5,824	45,08		
		M	7,8366		60,65	
		Razem k.b.	105,73	45,08	60,65	
		Koszty zakupu 10,00%	6,07		6,07	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	33,81	33,81		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	11,83	11,83		
		Razem pozycja	157,44	90,72	66,72	
		Cena jednostkowa	20,34	11,72	8,62	
144	KNNR 4 1308/02 wyd.I 2000	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk				
		22,100 = 22,1				
		22,1 m				
		R	8,97	198,24		
		M	41,82		924,22	
		S	0,996			22,01
		Razem k.b.	1 144,47	198,24	924,22	22,01
		Koszty zakupu 10,00%	92,42		92,42	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	165,19	148,68		16,51
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	57,82	52,04		5,78

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	1 459,90	398,96	1 016,64	44,30
		Cena jednostkowa	66,06	18,05	46,00	2,00
145	KNNR 4 1321/02 wyd.I 2000	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 3 = 3 3 szt				
		R	7,28	21,84		
		M	164		492,00	
		S	9,6			28,80
		Razem k.b.	542,64	21,84	492,00	28,80
		Koszty zakupu 10,00%	49,20		49,20	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	37,98	16,38		21,60
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	13,29	5,73		7,56
		Razem pozycja	643,11	43,95	541,20	57,96
		Cena jednostkowa	214,37	14,65	180,40	19,32
146	KNR 2-28 0407/02 wyd.I 1997	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 315mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2 1 = 1 1 studnia				
		R	145,6	145,60		
		M	483,688		483,69	
		S	62,4			62,40
		Razem k.b.	691,69	145,60	483,69	62,40
		Koszty zakupu 10,00%	48,37		48,37	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	156,00	109,20		46,80
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	54,60	38,22		16,38
		Razem pozycja	950,66	293,02	532,06	125,58
		Cena jednostkowa	950,66	293,02	532,06	125,58
147	KNR 2-28 0407/02 wyd.I 1997	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 315mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego - kineta, dopływ lewy i prawy, typ 2 3 = 3 3 studnia				
		R	145,6	436,80		
		M	483,688		1 451,06	
		S	62,4			187,20
		Razem k.b.	2 075,06	436,80	1 451,06	187,20
		Koszty zakupu 10,00%	145,11		145,11	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	468,00	327,60		140,40
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	163,80	114,66		49,14
		Razem pozycja	2 851,97	879,06	1 596,17	376,74
		Cena jednostkowa	950,66	293,02	532,06	125,58
148	KNR 2-28 0501/09 wyd.I 1997	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 2,939 = 2,939 2,939 m3				
		R	171,6	504,33		
		M	81,2825		238,89	
		Razem k.b.	743,22	504,33	238,89	
		Koszty zakupu 10,00%	23,89		23,89	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	378,25	378,25		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	132,39	132,39		
		Razem pozycja	1 277,75	1 014,97	262,78	
		Cena jednostkowa	434,76	345,35	89,41	
149	KNR 4-01 0105/02 wyd.III 1999	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 0,93 m3				
		R	109,98	102,28		

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem k.b.	102,28	102,28		
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	76,71	76,71		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	26,85	26,85		
		Razem pozycja	205,84	205,84		
		Cena jednostkowa	221,33	221,33		
150	KNR 4-02 0234/01 wyd.IV 1996	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podwórzowego				
		1 = 1				
		1 szt				
		R	100,36	100,36		
		M	10,036		10,04	
		Razem k.b.	110,40	100,36	10,04	
		Koszty zakupu 10,00%	1,00		1,00	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	75,27	75,27		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	26,34	26,34		
		Razem pozycja	213,01	201,97	11,04	
		Cena jednostkowa	213,01	201,97	11,04	
151	KNNR 4 1610/02 wyd.I 2000	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV				
		3 = 3				
		3 odcinek				
		R	80,6	241,80		
		M	182,4233		547,27	
		S	379,2			1 137,60
		Razem k.b.	1 926,67	241,80	547,27	1 137,60
		Koszty zakupu 10,00%	54,72		54,72	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	1 034,55	181,35		853,20
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	362,09	63,47		298,62
		Razem pozycja	3 378,03	486,62	601,99	2 289,42
		Cena jednostkowa	1 126,01	162,21	200,67	763,14
		RAZEM Odprowadzenie wody deszczowej				
		Razem k.b.	7 931,66	2 285,83	4 207,82	1 438,01
		Koszty zakupu 10,00%	420,78		420,78	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	2 792,89	1 714,38		1 078,51
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	977,50	600,02		377,48
		Razem element	12 122,86	4 600,23	4 628,60	2 894,00
		Uporządkowanie terenu				
152	KNR 2-01 0505/01 wyd.IV 1996	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III				
		1189,54 = 1 189,54				
		1 189,54 m2				
		R	2,483	2 953,63		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	775,33	775,33		
		Razem pozycja	5 944,18	5 944,18		
		Cena jednostkowa	5,00	5,00		
153	KNR 2-21 0218/01 wyd.III 1998	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim				
		178,431 = 178,431				
		178,431 m3				
		R	26,3198	4 696,27		
		Cena jednostkowa	52,97	52,97		
154	KNP 1 1239/01 wyd.I 1982,1985,1987	Ręczny wysiew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250m2				
		1189,540 = 1 189,54				
		1 189,54 m2				
		R	0,2028	241,24		
		M	2		2 379,08	
		Razem k.b.	2 620,32	241,24	2 379,08	
		Koszty zakupu 10,00%	237,91		237,91	

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	180,93	180,93		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	63,33	63,33		
		Razem pozycja	3 102,49	485,50	2 616,99	
		Cena jednostkowa	2,61	0,41	2,20	
		RAZEM Uporządkowanie terenu				
		Razem k.b.	10 270,22	7 891,14	2 379,08	
		Koszty zakupu 10,00%	237,91		237,91	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	5 918,35	5 918,35		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	2 071,43	2 071,43		
		Razem element	18 503,89	15 880,92	2 616,99	
		OGÓŁEM				
		Razem k.b.	666 593,12	250 640,37	349 946,27	66 006,48
		Koszty zakupu 10,00%	34 994,69		34 994,69	
		Koszty pośrednie 75% (R+S)	237 485,33	187 980,43	0,00	49 504,90
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	83 119,87	65 793,15	0,00	17 326,72
		Razem	1 022 201,06	504 413,95	384 940,96	132 838,1
		Pozycje uproszczone			369 134,77	
		Łącznie			1 391 335,83	
		Razem			1 391 335,83	
		Podatek VAT 23%			320 007,24	
		Ogółem kosztorys			1 711 343,07	

Tabela elementów

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
	Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne								0,00
1.1	Rozbiórka ogrodzenia	20 350,77	4 136,16	5 363,59	413,62	19 285,79	6 750,03		56 300,00
	Rozbiórka budynku technicznego nr 1	3 964,83	2 214,72	908,76	221,47	3 655,21	1 279,32		12 244,70
	Rozbiórka budynku technicznego	84 077,02	59 046,40	11 586,99	5 904,66	71 748,08	25 111,85	62 084,77	319 557,12
		10 497,61	260,26	3 427,16	26,03	10 443,61	3 655,25		28 309,62
1.4	Rozbiórki nawierzchni	73 579,41	58 786,14	8 159,83	5 878,63	61 304,47	21 456,60	62 084,77	291 247,50
		9 486,30		3 696,73		9 887,29	3 460,55	1 516,77	28 046,93
1.5	Roboty ziemne	64 093,11	58 786,14	4 463,10	5 878,63	51 417,18	17 996,05	60 568,00	263 200,57
		4 276,35		3 228,99		5 629,00	1 970,17		15 103,48
2.1	Izolacja pionowa ścian fundamentowych	59 816,76	58 786,14	1 234,11	5 878,63	45 788,18	16 025,88	60 568,00	248 097,09
		41 108,73	34 745,18	471,39	3 474,51	31 185,10	10 914,79	4 073,00	125 972,76
2.2	Opaska wokół budynku	18 708,03	24 040,96	762,72	2 404,12	14 603,08	5 111,09	56 495,00	122 124,33
		11 278,42	12 775,35	539,07	1 277,55	8 863,12	3 102,09		37 835,39
3.1	Roboty remontowe nadziemna	7 429,61	11 265,61	223,65	1 126,57	5 739,96	2 009,00	56 495,00	84 288,94
	Ocieplenie stropodachu	236,57	361,84		36,19	177,43	62,10	41 715,00	42 589,14
3.2	Dach	7 193,04	10 903,77	223,65	1 090,38	5 562,53	1 946,90	14 780,00	41 699,80
		5 544,64	3 552,23	111,65	355,23	4 242,23	1 484,78	780,00	16 070,28
4.1	Roboty instalacyjne	1 648,40	7 351,54	112,00	735,15	1 320,30	462,12	14 000,00	25 629,52
	Wymiana grzejników	1 648,40	7 351,54	112,00	735,15	1 320,30	462,12		11 629,52
4.2	Instalacja urządzeń do dezynfekcji ścieków							14 000,00	14 000,00
	Instalacja urządzenia do chemicznej dezynfekcji ciepłej wody użyt nalizacji							58 000,00	58 000,00
								58 000,00	58 000,00
4.4	Instalacja poczty pneumatycznej - rozbudowa								0,00
								195 000,00	195 000,00
5.1	Roboty wykończeniowe								0,00
	Roboty malarskie wewnętrzne	27 473,68	18 967,10		1 896,71	20 605,26	7 211,84		76 156,00
5.2	Naprawa muru oporowego schodów zewnętrznych								0,00
		556,97	773,01		77,30	417,73	146,21	840,00	2 811,22
6.1.1	zagospodarowanie terenu								0,00
	waiata stalowa nr 1	618,83	1 443,93	87,55	144,39	529,79	185,42	1 080,00	4 089,92
6.1.2	Konstrukcja stalowa								0,00
		1 837,38	391,45	1 848,05	39,17	2 764,08	967,42	29 890,00	37 737,53
6.1.3	Pokrycie dachu								0,00
		1 925,90	2 861,61	1 049,91	286,18	2 231,87	781,16		9 136,39
6.2.1	Wiata stalowa nr 2								0,00
	Fundamenty	232,86	443,74	40,95	44,37	205,36	71,87	540,00	1 579,17
6.2.2	Konstrukcja stalowa								0,00
		1 333,93	284,19	1 341,68	28,40	2 006,71	702,35	21 700,00	27 397,27
6.2.3	Pokrycie dachu								0,00
		2 786,21	2 532,70	688,94	253,27	2 606,37	912,22		9 779,77
7.1	Roboty drogowe								0,00
	Drogi dojazdowe i parking	83 383,12	228 000,59	38 979,80	22 800,06	91 772,20	32 120,27		497 057,99
7.2	Chodniki								0,00
		10 605,65	19 244,36	2 672,25	1 924,45	9 958,45	3 485,46		47 891,64
7.3	Organizacja ruchu	1 316,25	3 019,41		301,95	987,19	345,52		5 970,36
	Odprowadzenie wody deszczowej	2 285,83	4 207,82	1 438,01	420,78	2 792,89	977,50		12 122,86
	Uporządkowanie terenu	7 891,14	2 379,08		237,91	5 918,35	2 071,43		18 503,89
	Razem	250 640,37	349 946,27	66 006,48	34 994,69	237 485,33	83 119,87	369 134,77	1 391 335,83
	Podatek VAT 23%								320 007,24
	Ogółem kosztorys								1 711 343,07