

Kosztorys inwestorski szczegółowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg	Cena	Cena jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		Stan surowy							
1		Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0122-01-060	<i>Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m3 PLN PLN	 0,0533 0,00002	 1,000 1,000	 0 0	 0,79 0,00		
							0,80 1,50 1,50	119,250	178,57
2	KNR 2-01 0126-01-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm.</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Sypcharka gąsienicowa 100 KM Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m-g PLN PLN	 0,0053 0,0025	 1,000 1,000	 0 0	 0,08 0,21		
							0,29 0,52 0,52	242,080	125,87
3	KNR 2-01 0126-02-050	<i>Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą sypcharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Sypcharka gąsienicowa 100 KM Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m-g PLN PLN	 0,0018 0,0008	 1,000 1,000	 0 0	 0,03 0,07		
							0,09 0,17 0,17	242,080	40,98
4	KNKRB 01 0207-02-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi i chwytakowymi o pojemności zgarniaka 0,25 m3, głębokość wykopu do 5,00 m. Kat. gruntu III-VI</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,25 m3 Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m-g PLN PLN	 0,2052 0,0577	 1,000 1,000	 0 0	 3,06 4,23		
							7,28 13,20 13,20	192,849	2 545,30

5	KNR 2-01 0230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) Krotność = 1,000 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 75 KM Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 m-g PLN PLN	0,0135	1,000	0	1,01 1,01 1,77 1,77	132,257	234,17
6	KNR 4-01 0108-07-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV. Uwaga do "M" utylizacja ziemi Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Opłata za utylizację Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m3 m-g PLN PLN	1,3500	1,000	0	20,11 50,00 58,17 128,29 196,32 196,32	109,009	21 400,87
7	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9,000 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 m-g PLN PLN	0,0300	1,000	0	18,26 18,26 32,17 32,17	109,009	3 507,02
		Razem element:							28 032,78
2		Fundamenty							
8	KNR 2-02 1101-0702- 060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. Podsypka piaskowa gr. 10cm Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Piasek do zapraw Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m3 PLN PLN PLN	4,3200	1,000	0	64,37 38,45 0,58 103,39 164,82 164,82	5,154	849,49

9	KNR 2-02 1101-0101- 060	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu lekkiego zwartego i półzwarłego z kermazytu (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton B10 gr. 10cm</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Chudy beton B10 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Pompa do betonu na sam.60 m3/h Narzęty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g PLN PLN		1,9460 1,0300 256,26400 0,1000 0,0000	1,000 1,000 4 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0	29,00 256,26 3,84 19,35 308,46 379,97 379,97	5,154	1 958,36
10	KNR 2-02 0604-0202- 050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na osnowie z włókna szklanego - izolacja pod ławy fundamentowe</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Papa asfaltowa na osnowie z włókna szklanego Roztwory asfaltowe Drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Narzęty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g kg m2 kg kg PLN m-g PLN PLN		0,5248 3,0000 2,3000 0,3000 4,5000 66,545001 0,0136	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0	7,82 8,67 53,36 3,48 1,04 1,00 0,69 76,06 91,58 91,58	51,539	4 720,15
11	KNR 2-02 0290-02-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi do 7 mm.</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg Giętarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat. Narzęty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g m-g PLN PLN		42,8800 1,0020 3 206,400 0 1,6000 0,8000 4,8000 5,8000 4,3000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0 0	638,91 3 206,40 48,10 81,60 13,04 23,23 28,13 20,55 4 059,96 5 140,62 5 140,62	0,250	1 285,15

15	KNR 2-02 0601-0501-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na gorąco. Każda następna warstwa - izolacja ław fundamentowych Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie	m2						
			r-g	0,1105	1,000	0	1,65		
		Materiały: Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	1,2500	1,000	0	3,47		
		Drewno opałowe	kg	1,8500	1,000	0	0,43		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	3,9005		0	0,06		
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0045	1,000	0	0,23		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				5,83		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				7,94		
		Razem:					7,94	73,171	580,71
16	KNNR 2 0101-030-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, ścian prostych Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie	m2						
			r-g	1,3000	1,000	0	19,37		
		Materiały: Deski iglaste obrzynane gr. 19-25 mm, kl. III	m3	0,0040	1,000	0	2,45		
		Deski iglaste obrzynane gr. 25-45 mm, kl. III	m3	0,0030	1,000	0	2,13		
		Materiały pomocnicze 4,80 %	PLN	4,58082		0	0,22		
		Sprzęt: Wyciąg	m-g	0,1400	1,000	0	2,28		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				26,45		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				45,84		
		Razem:					45,84	112,164	5 141,97
17	KNNR 2 0104-040-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie	t						
			r-g	40,2000	1,000	0	598,98		
		Materiały: Pręty okrągłe żebrowane D/zbrojenia betonu	t	1,0060	1,000	0	3 219,20		
		Materiały pomocnicze 1,50	PLN	3 219,199 985		0	48,29		
		Sprzęt: Prościarka do prętów automat.	m-g	4,3000	1,000	0	20,55		
		Nożyce do prętów	m-g	5,8000	1,000	0	28,13		
		Giętarek do prętów śr. do 40 mm	m-g	4,8000	1,000	0	23,23		
		Wyciąg	m-g	0,8000	1,000	0	13,04		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				3 951,42		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				4 936,29		
		Razem:					4 936,29	1,310	6 464,56

18	KNNR 2 0107-040-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g PLN PLN	 3,4500 1,0200 266,6790 1,8700 	 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 	 51,41 266,68 4,00 30,48 352,57 453,58 453,58	 16,378	 7 428,66
19	KNR 2-02 0803-02-050	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie- rapówka cementowa gr 5mm Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m3 m3 PLN m-g PLN PLN	 0,4868 0,0186 0,0020 3,298718 0,0306 	 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 	 7,25 2,95 0,35 0,05 0,50 11,10 18,28 18,28	 112,164	 2 049,96
20	KNR 2-02 0601-0401-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania - izolacja ścian fundamentowych Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Lepik asfaltowy stosowany na gorąco Roztwory asfaltowe Drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g kg kg kg PLN m-g PLN PLN	 0,1989 1,5500 0,3500 2,1000 8,8520 0,0058 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	 0 0 0 0 0 0 	 2,96 4,31 4,06 0,48 0,13 0,30 12,24 16,16 16,16	 112,164	 1 812,61

21	KNR 2-02 0601-0501- 050	<p><i>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na gorąco. Każda następna warstwa - izolacja ścian fundamentowych</i> Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Lepik asfaltowy stosowany na gorąco Drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	m2																		
			r-g	0,1105	1,000		0	1,65													
			kg	1,2500	1,000		0	3,47													
			kg	1,8500	1,000		0	0,43													
			PLN	3,9005			0	0,06													
			m-g	0,0045	1,000		0	0,23													
			PLN					5,83													
			PLN					7,94													
								7,94							112,164				890,17		
22	KNR 00-23 2612-01-050	<p><i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm do ścian</i> Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1)</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	m2																		
			r-g	1,3290	1,000		0	19,80													
			m3	0,0525	1,000		0	8,20													
			kg	6,0000	1,000		0	7,44													
			PLN	15,640501			0	0,23													
			m-g	0,0135	1,000		0	0,06													
			m-g	0,0100	1,000		0	0,51													
			PLN					36,24													
			PLN					56,04													
								56,04							35,784				2 005,22		
23	KNR 00-23 2612-05-020	<p><i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z betonu</i> Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1)</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	szt																		
			r-g	0,0809	1,000		0	1,21													
			szt	1,0400	1,000		0	0,93													
			PLN	0,9256			0	0,01													
			m-g	0,0002	1,000		0	0,00													
			m-g	0,0002	1,000		0	0,01													
			PLN					2,16													
			PLN					3,34													
								3,34							288,000				961,85		

24	KNR 00-23 2612-06-050	<i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Tkanina techniczna szklana ST20/60 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1) Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g kg m2 PLN m-g m-g PLN PLN	0,6112 4,0000 1,1350 8,274198 0,0070 0,0052	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0	9,11 4,96 3,31 0,12 0,03 0,27	17,80 27,06 27,06	35,784	968,31	
		Razem element:									48 868,43
3		Śłupy żelbetowe									
25	KNNR 2 0101-040-050	<i>Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, słupów prostokątnych</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m3 m3 PLN m-g PLN PLN	1,5600 0,0060 0,0050 7,225738 0,1200	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0	23,24 3,68 3,55 0,14 1,96	32,57 55,44 55,44	14,500	803,83	
26	KNNR 2 0104-040-034	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty okrągłe żebrowane D/zbrojenia betonu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Prościarka do prętów automat. Nożyce do prętów Giętarka do prętów śr.do 40 mm Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g PLN PLN	40,2000 1,0060 3 219,200 0 4,3000 5,8000 4,8000 0,8000	1,000 1,000 1,000	0 0 0 0	598,98 3 219,20 48,29 20,55 28,13 23,23 13,04	3 951,42 4 936,29 4 936,29	0,120	592,35	

27	KNNR 2 0107-050-060	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: słupów prostokątnych</i> Krotność = 1,000	m3							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	3,1000	1,000	0	46,19			
		Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,0200	1,000	0	266,68			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	266,67895 2		0	4,00			
		Sprzęt: Wyciąg	m-g	1,0300	1,000	0	16,79			
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				333,66			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				419,65			
		Razem:						419,65	0,906	380,31
		Razem element:								1 776,49
4		Płyta na gruncie								
28	KNR 2-02 1101-0702-060	<i>Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. Podsypka piaskowa gr. 20cm</i> Krotność = 1,000	m3							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	4,3200	1,000	0	64,37			
		Materiały: Piasek do zapraw	m3	1,0800	1,000	0	38,45			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	38,4480		0	0,58			
		Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				103,39			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				164,82			
				Razem:						164,82
29	KNR 2-02 1101-0101-060	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu lekkiego zwartego i półzwartego z kermazytu (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton gr. 10cm</i> Krotność = 1,000	m3							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,9460	1,000	0	29,00			
		Materiały: Chudy beton B10	m3	1,0300	1,000	0	256,26			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	256,26399 8		0	3,84			
		Sprzęt: Pompa do betonu na sam. 60 m3/h	m-g	0,1000	1,000	0	19,35			
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				308,46			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				379,97			
		Razem:						379,97	12,402	4 712,42

30	KNR 2-02 0604-03-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy smołowej na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania.</i> Krotność = 1,000	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,2951	1,000	0	4,40		
		Materiały: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,6000	1,000	0	4,62		
		Papa smołowa izolacyjna	m2	1,1500	1,000	0	5,31		
		Roztwory asfaltowe	kg	0,3000	1,000	0	3,48		
		Drewno opałowe	kg	2,6000	1,000	0	0,60		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	14,0150		0	0,21		
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0077	1,000	0	0,39		
		Wyciąg	m-g	0,0098	1,000	0	0,16		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				19,17		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				25,18		
		Razem:					25,18	145,540	3 664,52
31	KNR 2-02 0604-04-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy smołowej na lepiku na gorąco. Każda następna warstwa.</i> Krotność = 1,000	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,1346	1,000	0	2,01		
		Materiały: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,3000	1,000	0	3,76		
		Papa smołowa izolacyjna	m2	1,1500	1,000	0	5,31		
		Drewno opałowe	kg	2,0000	1,000	0	0,46		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	9,5300		0	0,14		
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0059	1,000	0	0,30		
		Wyciąg	m-g	0,0067	1,000	0	0,11		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				12,09		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				15,33		
		Razem:					15,33	145,540	2 231,10
32	KNR 2-02 0205-01-060	<i>Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 15cm (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton ze zbrojeniem rozproszonym</i> Krotność = 1,000	m3						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,294749	1,000	0	4,39		
		Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	0,0200	1,000	0	0,10		
		Włókno stalowe o smukłości 80	kg	25,0000	1,000	0	245,00		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,0150	1,000	0	265,37		
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl. III	m3	0,0020	1,000	0	1,23		
		Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl. III	m3	0,0010	1,000	0	0,71		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	512,41085		0	7,69		
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0100	1,000	0	0,51		
		Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	0,0600	1,000	0	11,61		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				536,61		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				612,13		
		Razem:					612,13	21,831	13 363,34

33	KNR 2-02 0609-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. Styropian EPS gr. 5 cm Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,0891	1,000	0	1,33			
		Materiały:								
		Płyty styropianowe EPS gr. 5 cm	m2	1,0500	1,000	0	7,98			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	7,9800		0	0,12			
		Sprzęt:								
		Wyciąg	m-g	0,0032	1,000	0	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,0047	1,000	0	0,24			
Narzuty:										
Koszty bezpośrednie	PLN				9,72					
Koszty z narzutami (netto)	PLN				12,08					
	Razem:				12,08			145,540	1 758,68	
34	KNR 2-02 0607-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - jedna warstwa Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,3596	1,000	0	5,36			
		Materiały:								
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	0,1800	1,000	0	0,52			
		Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1,2000	1,000	0	3,38			
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,1300	1,000	0	2,62			
		Pasta emulsyjna asphalt.przeciwwilgociowa	kg	3,5000	1,000	0	8,19			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	14,7158		0	0,22			
		Sprzęt:								
		Środek transportowy	m-g	0,0068	1,000	0	0,35			
		Wyciąg	m-g	0,0112	1,000	0	0,18			
Narzuty:										
Koszty bezpośrednie	PLN				20,82					
Koszty z narzutami (netto)	PLN				27,74					
	Razem:				27,74			145,540	4 037,74	
35	KNR 2-02 1106-07-050	<i>Zbrojenie posadzki siatką stalową. Krotność = 1,000</i>	m2							
		Robocizna:								
		Robocizna łącznie	r-g	0,0740	1,000	0	1,10			
		Materiały:								
		Siatka tkana Rabitza	m2	1,0200	1,000	0	7,34			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	7,3440		0	0,11			
		Sprzęt:								
		Środek transportowy	m-g	0,0017	1,000	0	0,09			
Wyciąg	m-g	0,0011	1,000	0	0,02					
Narzuty:										
Koszty bezpośrednie	PLN				8,66					
Koszty z narzutami (netto)	PLN				10,61					
	Razem:				10,61			86,590	918,51	

36	KNR 2-02 0205-01-060	<i>Analogia. Wylewka betonowa gr. 5 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Pompa do betonu na sam.60 m3/h Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g kg m3 m3 m3 m3 PLN m-g m-g PLN PLN	0,294749 0,0200 1,0150 0,0020 0,0010 267,41085 0,0100 0,0600	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0	4,39 0,10 265,37 1,23 0,71 4,01 0,51 11,61	287,94 333,61 333,61	4,330	1 444,37	
		Razem element:									36 218,94
5		Ściany zewnętrzne, belki i nadproża									
37	KNR 2-02 0102-04-060	<i>Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego.</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kamień łupany do murów rzędowych 1-warstw. Nadproża prefabrykowane Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m3 m m3 PLN m-g PLN PLN	12,2200 1,1500 0,9000 0,3000 1 558,630 2,2700	1,000 1,000 1,000 1,000 002	0 0 0 0 0 0	182,08 1 446,70 47,34 64,59 23,38 37,00	1 801,09 2 179,63 2 179,63	25,910	56 473,33	
38	KNR 2-02 0102-05-050	<i>Dodatek za drugostronne licowanie ściany z kamienia.</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g PLN PLN	0,3600	1,000	0	5,36	5,36 10,09 10,09	64,774	653,76	
39	KNR 2-02 0102-06-050	<i>Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia.</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m3 PLN PLN PLN	0,8900 0,0150 3,2295	1,000 1,000	0 0 0	13,26 3,23 0,05	16,54 28,62 28,62	129,548	3 708,08	

40	KNR 00-27 0160-02-050	<p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Pustaki POROTHERM 25P+W 250x375x238mm Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2																	
			r-g	1,2300	1,000	0	18,33													
			szt	10,8800	1,000	0	77,79													
			m3	0,0150	1,000	0	3,23													
			PLN	81,0215		0	1,22													
			PLN				100,56													
			PLN				126,59													
							126,59										11,330		1 434,26	
41	KNR 00-27 0163-02-050	<p>Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany grubości 25 cm Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Pustaki POROTHERM 25P+W 250x375x238mm Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2																	
			r-g	1,3000	1,000	0	19,37													
			szt	10,8800	1,000	0	77,79													
			m3	0,0150	1,000	0	3,23													
			PLN	81,0215		0	1,22													
			m-g	0,2000	1,000	0	3,26													
			PLN				104,87													
			PLN				134,29													
							134,29										167,170		22 450,04	
42	KNR 2-02 0126-05-040	<p>Ułożenie nadproży prefabrykowanych Krotność = 2,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Nadproża prefabrykowane Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m																	
			r-g	0,2000	1,000	0	5,96													
			m	1,0200	1,000	0	107,30													
			PLN	107,3040		0	1,61													
			m-g	0,0200	1,000	0	0,65													
			PLN				115,53													
			PLN				134,35													
							134,35										35,300		4 742,42	

43	KNNR 2 0101-050-050	<p><i>Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, belek podciągów i wieńców</i></p> <p>Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Materiały pomocnicze 1,00 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	m2										
			r-g	1,9100	1,000	0	28,46						
			m3	0,0120	1,000	0	7,36						
			m3	0,0110	1,000	0	7,80						
			m3	0,0030	1,000	0	1,02						
			PLN	16,181789		0	0,16						
			m-g	0,2400	1,000	0	3,91						
			PLN				48,71						
			PLN				78,74						
							78,74				53,930		4 246,70
44	KNR 2-02 0290-02-034	<p><i>Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm.</i></p> <p>Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg Giętarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	t										
			r-g	42,8800	1,000	0	638,91						
			t	1,0020	1,000	0	3 206,40						
			PLN	3 206,400		0	48,10						
			m-g	1,6000	1,000	0	81,60						
			m-g	0,8000	1,000	0	13,04						
			m-g	4,8000	1,000	0	23,23						
			m-g	5,8000	1,000	0	28,13						
			m-g	4,3000	1,000	0	20,55						
			PLN				4 059,96						
			PLN				5 140,62						
							5 140,62				0,090		462,66
45	KNR 2-02 0290-0201-034	<p><i>Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.</i></p> <p>Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg Giętarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	t										
			r-g	42,8800	1,000	0	638,91						
			t	1,0200	1,000	0	3 264,00						
			PLN	3 264,000		0	48,96						
			m-g	1,6000	1,000	0	81,60						
			m-g	0,8000	1,000	0	13,04						
			m-g	4,8000	1,000	0	23,23						
			m-g	5,8000	1,000	0	28,13						
			m-g	4,3000	1,000	0	20,55						
			PLN				4 118,43						
			PLN				5 206,10						
							5 206,10				0,420		2 186,56

46	KNNR 2 0107-060-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m3 PLN m-g PLN PLN	3,2800 1,0200 266,67899 0,9000 1 0,9000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0	48,87 266,68 5,33 14,67 335,55 422,45 422,45	5,393	2 278,30
		Razem element:							98 636,09
6		Stropy drewniane							
47	KNR 00-21 4005-01-040	Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 160 mm - belki 8x16 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Deski iglaste 4-stronnie strugane,nasycone Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy (1) Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m3 kg PLN m-g m-g PLN PLN	0,9000 0,0128 0,0300 15,955681 0,0100 0,0100	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0	13,41 15,75 0,20 0,24 0,16 0,51 30,28 44,56 44,56	42,300	1 884,73
48	KNR 00-21 4005-03-040	Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 200 mm - belki 20x24cm Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Deski iglaste 4-stronnie strugane,nasycone Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy (1) Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m3 kg PLN m-g m-g PLN PLN	0,9000 0,0480 0,0300 59,2728 0,0100 0,0100	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0	13,41 59,07 0,20 0,89 0,16 0,51 74,24 93,80 93,80	142,800	13 394,52

49	KNR 4-01 0631-01-050	<i>Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Preparat do impregnacji grzybobójczej i ogniochronnej Preparat ogniotrwały Pyrolak W-1 Pyrolak W-1,składnik B Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g dm3 kg kg PLN PLN PLN		1,000	0	4,77 14,12 5,34 4,89 0,49 29,60 36,79 36,79	98,620	3 627,90
50	KNNR 2 0403-020-050	<i>Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II Łaty iglaste nasycone kl.II Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m3 m3 PLN m-g PLN PLN		1,000	0	2,68 4,95 9,86 0,37 0,33 18,19 22,62 22,62	98,620	2 231,02
51	KNR 2-02 0613-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa gr. 16cm</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g m-g PLN PLN		1,000	0	1,35 34,02 0,51 0,13 0,45 36,46 42,24 42,24	21,390	903,46
52	KNNR 2 0604-020-050	<i>Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia stropowa Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g PLN PLN		1,000	0	0,97 2,40 0,05 0,07 3,48 4,68 4,68	98,620	461,21

53	KNR 2-02 0609-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. Styropian EPS gr. 8 cm Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płyty styropianowe gr. 8 cm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Narzut: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g m-g PLN PLN	0,0891 1,0500 17,115001 0,0032 0,0047 22,47	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 18,99 22,47 22,47	1,33 17,12 0,26 0,05 0,24 77,230	1 735,24
54	KNR 4-01W 0819-03-050	<i>Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płyty pilśn.twarde,perforowane grub.3,2 mm Pasta podłogowa bezbarwna Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Narzut: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m2 kg kg PLN PLN PLN	0,4900 1,0500 0,0800 0,2000 8,2855 23,20	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 15,75 23,20 23,20	7,30 5,53 1,72 1,03 0,17 77,230	1 791,96
55	KNR 2-02 0609-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. Styropian twardy gr. 5cm Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płyty styropianowe twarde gr. 5 cm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy Narzut: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g m-g PLN PLN	0,0891 1,0500 9,6600 0,0032 0,0047 13,99	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 11,42 13,99 13,99	1,33 9,66 0,14 0,05 0,24 77,230	1 080,73

56	KNR 2-02 1102-02-050	<p><i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.</i> Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Masa asfaltowa izolacyjna Cement portlandzki "25" z dodatkami Zaprawa cementowa M 12 Drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	m2										
			r-g	0,6588	1,000	0		9,82					
			kg	0,0700	1,000	0		0,34					
			t	0,0003	1,000	0		0,15					
			m3	0,0206	1,000	0		4,71					
			kg	0,1200	1,000	0		0,03					
			PLN	5,23101		0		0,08					
			m-g	0,0006	1,000	0		0,03					
			m-g	0,0313	1,000	0		0,51					
			PLN					15,67					
			PLN					25,37					
								25,37					
								77,230					
								1 959,27					
57	KNR 00-14 2012-02-050	<p><i>Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża</i> Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Płyty gipsowo-kartonowe p.poż. Kształtowniki stal.nośne,profil.CD-60/27 Kształtowniki st.przyściennie,prof.UD-28/27 Łączniki wzdłużne lw 60/110 Łączniki krzyżowe lk 60/60 Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Taśma zbrojąca Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1)</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	m2										
			r-g	1,9262	1,000	0		28,70					
			m2	1,0500	1,000	0		13,33					
			m	1,9000	1,000	0		12,06					
			m	0,4000	1,000	0		2,45					
			szt	0,3800	1,000	0		0,22					
			szt	1,5200	1,000	0		1,25					
			szt	18,5000	1,000	0		1,48					
			t	0,0003	1,000	0		0,00					
			m	1,0000	1,000	0		0,42					
			m3	0,00064	1,000	0		0,00					
			PLN	31,22581		0		0,47					
			m-g	0,0450	1,000	0		0,29					
			m-g	0,0176	1,000	0		0,90					
			PLN					61,59					
			PLN					91,60					
								91,60					
								98,620					
								9 033,57					
58	KNR 00-14 2012-04-050	<p><i>Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Dodatek za drugą warstwę</i> Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Płyty gipsowo-kartonowe p.poż. Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Środek transportowy (1)</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	m2										
			r-g	0,4938	1,000	0		7,36					
			m2	1,0500	1,000	0		13,33					
			szt	16,0000	1,000	0		1,28					
			t	0,00043	1,000	0		0,00					
			m3	0,00028	1,000	0		0,00					
			PLN	14,616925		0		0,22					
			m-g	0,0075	1,000	0		0,05					
			m-g	0,0124	1,000	0		0,63					
			PLN					22,88					
			PLN					31,66					
								31,66					
								98,620					
								3 122,41					
								31,66					
								98,620					
								3 122,41					
								41 226,02					

7		Schody drewniane							
59	KNNR 2 1107-010-020	<i>Schody drewniane policzkowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych. Długość stopnia 1,0 m Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane kl.III Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	szt r-g m3 m3 PLN m-g PLN PLN						
				4,5400	1,000	0	67,65		
				0,0420	1,000	0	29,91		
				0,0080	1,000	0	5,20		
				35,114544		0	0,70		
				0,0210	1,000	0	0,34		
							103,81		
							168,00		
							168,00	16,000	2 688,01
60	KNR 2-02 1207-01-040	<i>Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane. Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Balustrady i pochwyt stalowe Elektrody stalowe do spawania Farba olejna do gruntowania og.stosowania Farba olejna nawierzchniowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg Spawarka elektr.wirująca 300 A Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g kg kg dm3 dm3 PLN m-g m-g m-g PLN PLN						
				1,8300	1,000	0	27,27		
				9,0000	1,000	0	150,30		
				0,0600	1,000	0	0,76		
				0,0400	1,000	0	0,75		
				0,0400	1,000	0	0,66		
				152,4640		0	2,29		
				0,0100	1,000	0	0,51		
				0,0100	1,000	0	0,16		
				0,4500	1,000	0	2,43		
							185,12		
							230,09		
							230,09	4,200	966,39
		Razem element:							3 654,40
8		Dach z dociepleniem w przestrzeni stropu i obudową z płyt gk							
61	KNNR 2 0402-010-040	<i>Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Murlaty i podwaliny (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego) Krotność = 1,000</i> Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g m-g PLN PLN						
				0,1700	1,000	0	2,53		
				0,0200	1,000	0	0,33		
							2,86		
							5,34		
							5,34	90,000	480,63

62	KNNR 2 0402-01010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Murlaty i podwaliny (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) - murlaty 14 x 14 cm Krotność = 1,000 Robocizna: Materiały: Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II Materiały pomocnicze 13,00 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	m3										
			m3	1,0600	1,000			0	673,10				
			PLN	673,1000				0	87,50				
			PLN						760,60				
			PLN						851,88				
		Razem:							851,88		1,296		1 104,03
63	KNNR 2 0402-050-040	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie zwykłe i jętki (nakłady:robotnicy i sprzęt na 1 m elemencie konstrukcyjnego) Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	m										
			r-g	0,2200	1,000			0	3,28				
			m-g	0,0100	1,000			0	0,16				
			PLN						3,44				
			PLN						6,46				
		Razem:							6,46		510,000		3 292,06
64	KNNR 2 0402-05010-060	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie zwykłe i jętki (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) Krotność = 1,000 Robocizna: Materiały: Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II Materiały pomocnicze 13,00 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	m3										
			m3	1,0400	1,000			0	660,40				
			PLN	660,4000				0	85,85				
			PLN						746,25				
			PLN						835,80				
		Razem:							835,80		6,720		5 616,59
65	KNNR 2 0604-020-050	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Folia paroizolacyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	m2										
			r-g	0,0650	1,000			0	0,97				
			m2	1,1000	1,000			0	2,40				
			PLN	2,3980				0	0,05				
			m-g	0,0040	1,000			0	0,07				
			PLN						3,48				
			PLN						4,68				
		Razem:							4,68		222,452		1 040,33

66	KNNR 2 0403-020-050	<i>Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej</i> Krotność = 1,000	m2							
			Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,1800	1,000	0	2,68		
			Materiały: Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	0,0060	1,000	0	4,95		
			Łaty iglaste nasycone kl.II	m3	0,0120	1,000	0	9,86		
			Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN	14,8098		0	0,37		
			Sprzęt: Wyciąg	m-g	0,0200	1,000	0	0,33		
			Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				18,19		
			Koszty z narzutami (netto)	PLN				22,62		
			Razem:					22,62	222,452	5 032,39
			67	KNR 4-01 0631-01-050	<i>Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza</i> Krotność = 1,000	m2				
Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,3200				1,000	0	4,77		
Materiały: Preparat do impregnacji grzybobójczej i ogniochronnej	dm3	0,3900				1,000	0	14,12		
Preparat ogniotrwały Pyrolak W-1	kg	0,1500				1,000	0	5,34		
Pyrolak W-1,składnik B	kg	0,1500				1,000	0	4,89		
Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN	24,3480					0	0,49		
Sprzęt: Koszty bezpośrednie	PLN							29,60		
Koszty z narzutami (netto)	PLN							36,79		
Razem:								36,79	222,452	8 183,24
68	KNNR 2-02 0613-06-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho gr.20 cm</i> Krotność = 1,000				m2				
			Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,1560	1,000	0	2,32		
			Materiały: Płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	1,0500	1,000	0	44,94		
			Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	44,9400		0	0,67		
			Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0089	1,000	0	0,45		
			Wyciąg	m-g	0,0059	1,000	0	0,10		
			Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				48,49		
			Koszty z narzutami (netto)	PLN				56,43		
			Razem:					56,43	107,571	6 070,26
			69	KNNR 2 0604-020-050	<i>Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej</i> Krotność = 1,000	m2				
Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,0650				1,000	0	0,97		
Materiały: Folia paroprzepuszczalna	m2	1,1000				1,000	0	2,60		
Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN	2,5960					0	0,05		
Sprzęt: Wyciąg	m-g	0,0040				1,000	0	0,07		
Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN							3,68		
Koszty z narzutami (netto)	PLN							4,90		
Razem:								4,90	186,231	913,06

70	KNR 2-02 0504-02-050	<p><i>Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową.</i> Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Wsporniki stalowe do ław kominarskich Dachówki ceramiczne zakładkowe,ciągnione Gąsiory dachowe 36,5x22,4x11,2 cm Zaprawa wapienna M 0,6 Bale iglaste obrzynane wymiarowe,nasycone Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	m2									
			r-g	0,5842	1,000	0	8,70					
			kg	0,0350	1,000	0	0,20					
			szt	16,1600	1,000	0	77,57					
			szt	0,3740	1,000	0	10,58					
			m3	0,00337	1,000	0	0,74					
			m3	0,00111	1,000	0	0,84					
			PLN	89,9332		0	1,35					
			m-g	0,0007	1,000	0	0,04					
			m-g	0,0505	1,000	0	0,82					
			PLN				100,85					
			PLN				120,13					
							120,13				186,231	22 371,45
71	KNKRB 02 0502-0101- 133	<p><i>Rynny z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm półokrągłe o średnicy 15 cm</i> Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm Spoiwo cynowo-ołowiane Uchwyty do rynien dachowych,ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	100 m									
			r-g	54,1700	1,000	0	807,13					
			kg	195,0000	1,000	0	793,65					
			kg	2,1000	1,000	0	55,23					
			kpl	200,0000	1,000	0	1 374,00					
			PLN	2 222,879 882		0	33,34					
			m-g	0,3200	1,000	0	16,32					
			PLN				3 079,68					
			PLN				4 074,42					
							4 074,42				0,507	2 065,73
72	KNKRB 02 0502-0501- 133	<p><i>Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm okrągłe o średnicy 15 cm</i> Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm Spoiwo cynowo-ołowiane Uchwyty do rur spustowych,ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)</p> <p>Razem:</p>	100 m									
			r-g	103,9800	1,000	0	1 549,30					
			kg	259,0000	1,000	0	1 054,13					
			kg	2,4000	1,000	0	63,12					
			kpl	33,0000	1,000	0	230,67					
			PLN	1 347,920 0		0	20,22					
			m-g	0,3400	1,000	0	17,34					
			PLN				2 934,78					
			PLN				4 478,03					
							4 478,03				0,170	761,26

73	KNKRB 02 0503-0201-050	<i>Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Krotność = 1,000</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,9437	1,000	0	28,96		
		Materiały: Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm	kg	5,5500	1,000	0	22,59		
		Spoivo cynowo-ołowiane	kg	0,0290	1,000	0	0,76		
		Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0010	1,000	0	0,22		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	23,570256		0	0,35		
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0069	1,000	0	0,35		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				53,24		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				81,91		
		Razem:					81,91	15,210	1 245,82
74	KNR 00-14 2012-02-050	<i>Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża Krotność = 1,000</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,9262	1,000	0	28,70		
		Materiały: Płyty gipsowo-kartonowe p.poż.	m2	1,0500	1,000	0	13,33		
		Kształtowniki stal.nośne.profil.CD-60/27	m	1,9000	1,000	0	12,06		
		Kształtowniki st.przyściennie.prof.UD-28/27	m	0,4000	1,000	0	2,45		
		Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,3800	1,000	0	0,22		
		Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	1,5200	1,000	0	1,25		
		Blachowkręty	szt	18,5000	1,000	0	1,48		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	1,000	0	0,00		
		Taśma zbrojąca	m	1,0000	1,000	0	0,42		
		Woda	m3	0,00064	1,000	0	0,00		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	31,225809		0	0,47		
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0450	1,000	0	0,29		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0176	1,000	0	0,90		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				61,59		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				91,60		
		Razem:					91,60	147,910	13 548,52
75	KNR 00-14 2012-04-050	<i>Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD. Dodatek za drugą warstwę Krotność = 1,000</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,4938	1,000	0	7,36		
		Materiały: Płyty gipsowo-kartonowe p.poż.	m2	1,0500	1,000	0	13,33		
		Blachowkręty	szt	16,0000	1,000	0	1,28		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00043	1,000	0	0,00		
		Woda	m3	0,00028	1,000	0	0,00		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	14,616924		0	0,22		
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0075	1,000	0	0,05		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	1,000	0	0,63		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				22,88		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				31,66		
		Razem:					31,66	147,910	4 682,99
		Razem element:							76 408,38

9		Przewody kominowe							
76	KNR 2-02 0122-05-040	<i>Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych na 1 m kanału - pustak wentylacyjny jednokanałowy</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pustaki ceram. wentylac. jednokanałowe Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Narzędzia: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g szt m3 PLN m-g PLN PLN						
				0,4300	1,000	0	6,41		
				1,1000	1,000	0	28,44		
				0,0100	1,000	0	2,15		
				30,588001		0	0,46		
				0,0300	1,000	0	0,49		
							37,94		
							47,69		
							47,69	22,960	1 094,95
77	KNR 2-02 0122-05-040	<i>Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - komin RONDO PLUS</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: System kominowy RONDO PLUS Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Narzędzia: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g kpl m3 PLN m-g PLN PLN						
				0,4300	1,000	0	6,41		
						0	258,72		
				0,0100	1,000	0	2,15		
				260,87393 2		0	3,91		
				0,0300	1,000	0	0,49		
							271,68		
							309,48		
							309,48	13,760	4 258,42
		Razem element:							5 353,37
10		Ścianki działowe							
78	KNR 00-27 0162-02-050	<i>Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m i grubości 11,5 cm</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pustaki POROTHERM 11,5P+W 115x500x238mm Zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Narzędzia: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g szt m3 PLN PLN PLN						
				0,8700	1,000	0	12,96		
				8,1400	1,000	0	52,10		
				0,0070	1,000	0	1,51		
				53,6031		0	0,80		
							67,37		
							85,33		
							85,33	35,838	3 058,00

79	KNNR 2 0801-010-050	<i>Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i stropów</i> Krotność = 1,000	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,5020	1,000	0	7,48			
		Materiały: Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0186	1,000	0	2,95			
		Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0020	1,000	0	0,33			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	3,282978		0	0,05			
		Sprzęt: Wyciąg	m-g	0,0311	1,000	0	0,51			
		Narzędzia: Koszty bezpośrednie	PLN				11,32			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				18,70			
		Razem:					18,70	71,677	1 340,29	
80	KNR 00-14 2010-0301-050	<i>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100-101</i> Krotność = 1,000	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	2,5212	1,000	0	37,57			
		Materiały: Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	m2	2,0600	1,000	0	23,42			
		Kształowniki stal.profilowane U-100x0,60	m	0,7600	1,000	0	3,74			
		Kształowniki stal.profilowane C-100x0,60	m	2,0500	1,000	0	12,09			
		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,0600	1,000	0	4,87			
		Błachowkręty	szt	34,0000	1,000	0	2,72			
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00196	1,000	0	0,00			
		Płyty z wełny mineralnej	m2	1,0500	1,000	0	15,26			
		Taśma spoinowa	m	3,6260	1,000	0	1,70			
		Woda	m3	0,00127	1,000	0	0,01			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	63,817863		0	0,96			
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400	1,000	0	0,26			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	1,000	0	1,47			
		Narzędzia: Koszty bezpośrednie	PLN				104,07			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				146,28			
		Razem:					146,28	98,213	14 366,64	
		Razem element:							18 764,93	

11		Stolarka drzwiowa i okienna								
81	KNR 00-19 1023-05-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia - okno O1, O2, O7 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Okna i drzwi balkonowe z PCW Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie cił.nien. Silikon Gips budowlany, szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy (1) Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2							
			r-g	5,7600	1,000		0	85,82		
			m2	1,0000	1,000		0	436,00		
			szt	10,1800	1,000		0	36,65		
			dm3	0,4100	1,000		0	10,10		
			dm3	0,0900	1,000		0	1,40		
			kg	3,4000	1,000		0	5,92		
			kg	6,1200	1,000		0	19,58		
			PLN	73,654403			0	1,10		
			m-g	0,0500	1,000		0	0,82		
			m-g	0,0600	1,000		0	3,06		
			PLN					600,46		
			PLN					740,36		
								740,36	9,470	7 011,24
82	KNR 00-19 1023-09-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia - okna O3 Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Okna i drzwi balkonowe z PCW Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie cił.nien. Silikon Gips budowlany, szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Środek transportowy (1) Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2							
			r-g	3,5200	1,000		0	52,45		
			m2	1,0000	1,000		0	436,00		
			szt	6,0000	1,000		0	21,60		
			dm3	0,3300	1,000		0	8,13		
			dm3	0,0600	1,000		0	0,94		
			kg	2,3500	1,000		0	4,09		
			kg	4,2200	1,000		0	13,50		
			PLN	48,260204			0	0,72		
			m-g	0,0500	1,000		0	0,82		
			m-g	0,0600	1,000		0	3,06		
			PLN					541,31		
			PLN					648,69		
								648,69	5,400	3 502,95

86	KNR 2-02W 1205-01-050	<i>Bramy stalowe pełne z ościeżnicą - brama DGI</i> Krotność = 1,000	m2								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	3,6100	1,000	0	53,79				
		Materiały: Bramy i wrota stalowe	m2	1,0000	1,000	0	856,30				
		Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos.	dm3	0,2800	1,000	0	4,62				
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	0,2600	1,000	0	4,50				
		Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0100	1,000	0	2,29				
		Papier ścierny	m2	0,1100	1,000	0	2,34				
		Elektrody st.do	szt	5,0000	1,000	0	1,50				
		st.węgl.niskostop.2,5-6 mm									
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	871,54850		0	13,07				
				6							
		Sprzęt: Spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,1200	1,000	0	0,00				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0500	1,000	0	2,45				
		Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	PLN PLN				940,86 1 096,30				
		Razem:					1 096,30	6,160	6 753,22		
87	KNR 2-02 1204-03-050	<i>Drzwi stalowe przeciwpożarowe, jednostronne o powierzchni do 2 m2. - Drzwi EI30</i> Krotność = 1,000	m2								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	4,5100	1,000	0	67,20				
		Materiały: Drzwi zewnętrzne stalowe EI30	m2	1,0000	1,000	0	1 020,00				
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,2200	1,000	0	4,11				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,2100	1,000	0	3,46				
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0200	1,000	0	4,57				
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	1,1700	1,000	0	1,87				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	1 034,026		0	15,51				
				0							
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0700	1,000	0	3,57				
		Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	PLN PLN				1 120,31 1 308,21				
		Razem:					1 308,21	1,600	2 093,14		
		88	KNNR 2 1103-010-050	<i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone - Drzwi z kratką wentylacyjną i samozamykaczem</i> Krotność = 1,000	m2						
				Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,5100	1,000	0	7,60		
				Materiały: Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z kratką wentylacyjną i samozamykaczem	m2	1,0000	1,000	0	480,00		
Sprzęt: Wyciąg	m-g			0,0400	1,000	0	0,65				
Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	PLN PLN						488,25 553,05				
Razem:							553,05	6,200	3 428,89		

89	KNNR 2 1103-010-050	<i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone</i> Krotność = 1,000	m2								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,5100	1,000	0	7,60				
		Materiały: Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1,0000	1,000	0	310,20				
		Sprzęt: Wyciąg	m-g	0,0400	1,000	0	0,65				
		Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	PLN PLN				318,45 362,87				
		Razem:					362,87	12,600	4 572,17		
90	KNNR 2 1104-010-020	<i>Ościeżnice stalowe wykończone</i> Krotność = 1,000	szt								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,5400	1,000	0	22,95				
		Materiały: Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie	szt	1,0000	1,000	0	125,60				
		Kołki rozporowe	szt	6,0000	1,000	0	1,44				
		Sprzęt: Wyciąg	m-g	0,0400	1,000	0	0,65				
		Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	PLN PLN				150,64 186,61				
		Razem:					186,61	13,000	2 425,91		
91	KNR 00-19 1024-08-050	<i>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych, oszklone na budowie szymbami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi - drzwi DO1, DO2</i> Krotność = 1,000	m2								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	3,1000	1,000	0	46,19				
		Materiały: Drzwi aluminiowe	m2	1,0000	1,000	0	1 136,00				
		Kotwy stalowe	szt	4,7600	1,000	0	17,14				
		Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien.	dm3	0,2400	1,000	0	5,91				
		Szyby zesp. 1-komor. (2-szyb.) szkło płaskie	m2	0,7300	1,000	0	90,07				
		Podkładki pod szyby	szt	6,3500	1,000	0	16,51				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	129,6270		0	1,94				
		Sprzęt: Wyciąg	m-g	0,0500	1,000	0	0,82				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0600	1,000	0	3,06				
		Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	PLN PLN				1 317,64 1 513,42				
				Razem:					1 513,42	6,000	9 080,50
				Razem element:							48 421,71

12		Rusztowania								
92	KNKRB 02 1502-01-050	<i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm Haki do muru Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm Płyty pomostowe robocze Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowania rurowe pow.100 m2 Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2							
			r-g	0,5482	1,000	0	8,17			
			kg	0,0090	1,000	0	0,04			
			kg	0,0120	1,000	0	0,07			
			m3	0,00003	1,000	0	0,02			
			m3	0,00018	1,000	0	0,12			
			m3	0,00002	1,000	0	0,01			
			m2	0,0070	1,000	0	0,11			
			m2	0,0141	1,000	0	2,39			
			PLN	2,77188		0	0,04			
			m-g	0,1560	1,000	0	1,22			
			PLN				12,20			
			PLN				20,67			
							20,67	258,051	5 334,45	
93	KNKRB 02 1508-01-050	<i>Instalacje odgromowe - rusztowania zewnętrzne przyściennne rurowe o wysokości do 10 m - uziemienie bednarką ocynkowaną 20x3 mm</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Bednarka ocynkowana St 20x2-5 mm Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów Uziemiacz rurowy ocynk.UR II b,śred.38,1mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowania Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2							
			r-g	0,0055	1,000	0	0,08			
			kg	0,0003	1,000	0	0,00			
			szt	0,0004	1,000	0	0,00			
			szt	0,0002	1,000	0	0,03			
			PLN	0,032434		0	0,00			
			m-g	0,0016	1,000	0	0,01			
			PLN				0,13			
			PLN				0,21			
							0,21	258,051	55,00	
		Razem element:								5 389,45
13		Elewacja i docieplenie								
94	KNR 00-23 2612-01-050	<i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Płyty styropianowe gr. 15cm Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1) Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2							
			r-g	1,3290	1,000	0	19,80			
			m3	0,15252	1,000	0	28,41			
			kg	6,0000	1,000	0	7,44			
			PLN	35,854476		0	0,54			
			m-g	0,0135	1,000	0	0,06			
			m-g	0,0100	1,000	0	0,51			
			PLN				56,76			
			PLN				79,02			
							79,02	207,211	16 372,98	

95	KNR 00-23 2612-06-050	<i>Przyklejenie warstwy siatki na ścianach</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Tkanina techniczna szklana ST20/60 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1) Narzut: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g kg m2 PLN m-g m-g PLN PLN	0,6112 4,0000 1,1350 8,2742 0,0070 0,0052 27,06	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 27,06	0 0 0 0 0 17,80	9,11 4,96 3,31 0,12 0,03 0,27 27,06	207,211	5 607,11
96	KNR 00-23 2612-07-050	<i>Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Tkanina techniczna szklana ST20/60 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1) Narzut: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g kg m2 PLN m-g m-g PLN PLN	1,3820 4,0000 1,6430 9,757559 0,0070 0,0052 50,36	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 50,36	0 0 0 0 0 30,79	20,59 4,96 4,80 0,15 0,03 0,27 50,36	9,340	470,33
97	KNR 00-23 2612-08-040	<i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Kątowniki aluminiowe ochronne Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy (1) Narzut: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m r-g kg m PLN m-g m-g PLN PLN	0,2200 0,9000 1,1760 5,184958 0,0007 0,0005 12,11	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 12,11	0 0 0 0 0 8,57	3,28 1,12 4,07 0,08 0,00 0,03 12,11	24,000	290,69

98	KNR 00-17 0926-03-050	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 typ baranek o grubości ziarna 2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Krotność = 1,000	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,5126	1,000	0	7,64		
		Materiały: Gotowa masa tynkarska CERESIT CT 35 mozaika gr. 2mm	kg	4,4000	1,000	0	19,80		
		Sprzęt: Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0080	1,000	0	0,03		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	1,000	0	0,57		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				28,04		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				37,60		
		Razem:					37,60	207,211	7 791,72
99	KNR 00-17 0926-05-050	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 35 typ baranek o grubości ziarna 2 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm Krotność = 1,000	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,6131	1,000	0	24,04		
		Materiały: Sucha mieszanka tynkarska CERESIT CT 35	kg	4,4000	1,000	0	16,63		
		Sprzęt: Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0080	1,000	0	0,03		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	1,000	0	0,57		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				41,27		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				64,91		
		Razem:					64,91	9,340	606,24
100	KNR 2-02 2101-01-050	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych (piaskowiec i wapień miękkie). Stosunek długości obwodu elementów do powierzchni 8 m/m2 i grubości do 4 cm - w pozycji znajduje się także obudowa tarasu Krotność = 1,000	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	6,3900	1,000	0	95,21		
		Materiały: Pręty okrągłe śred.6-10 mm, stalowe 3H13	kg	0,2400	1,000	0	0,77		
		Szelak	kg	0,0050	1,000	0	0,20		
		Płyty kamienne	m2	1,0300	1,000	0	370,80		
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0360	1,000	0	8,23		
		Złom ścierny	kg	0,1800	1,000	0	2,75		
		Kliny z drewna	m3	0,0004	1,000	0	0,61		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	383,37174		0	5,75		
				9					
		Sprzęt: Wyciąg szybowy	m-g	0,6500	1,000	0	4,96		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				489,29		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				623,70		
Razem:					623,70	81,648	50 923,95		

101	KNR 2-02 2106-01-050	<i>Okladziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych kamiennych (piaskowiec i wapień miękki), elementy o stosunku długości obwodu do pow. do 8 m/m2 i grubości do 4 cm</i> Krotność = 1,000	m2									
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	8,1700	1,000	0	121,73					
		Materiały: Pręty okrągłe śred.6-10 mm, stalowe 3H13	kg	0,2000	1,000	0	0,64					
		Szelak	kg	0,0100	1,000	0	0,41					
		Płyty kamienne	m2	1,0300	1,000	0	370,80					
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0360	1,000	0	8,23					
		Złom ścierny	kg	0,1800	1,000	0	2,75					
		Kliny z drewna	m3	0,0030	1,000	0	4,59					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	387,42450		0	5,81					
				5								
		Sprzęt: Wyciąg szybowy	m-g	0,9500	1,000	0	7,25					
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				522,22					
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				682,25					
		Razem:					682,25			10,500		7 163,58
102	KNR 00-12 0830-02-050	<i>Analogia. Wykonanie okładziny z płytek klinkierowych na belkach, słupach i opaskach okiennych.</i> Krotność = 1,000	m2									
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	3,3705	1,000	0	50,22					
		Materiały: Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1,0500	1,000	0	94,08					
		Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	1,000	0	4,23					
		Zaprawa spoinująca	kg	1,2500	1,000	0	62,25					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	160,55749		0	2,41					
				8								
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0283	1,000	0	0,19					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0255	1,000	0	1,30					
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				214,67					
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				279,63					
		Razem:					279,63			15,630		4 370,67
		Razem element:										93 597,29
		Razem element:										506 348,25
2		Stan wykończony										
1		Posadzki płytkowe i z paneli podłogowych										
103	KNR 2-02 1102-01-050	<i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.</i> Krotność = 1,000	m2									
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,3564	1,000	0	5,31					
		Materiały: Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0700	1,000	0	0,34					
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0206	1,000	0	4,71					
		Drewno opałowe	kg	0,1200	1,000	0	0,03					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	5,082151		0	0,08					
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0003	1,000	0	0,02					
		Wyciąg	m-g	0,0309	1,000	0	0,50					
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				10,99					
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				16,68					
		Razem:					16,68			191,850		3 200,74

104	KNR 2-02 1118-01-050	<p>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)</p> <p>Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty z narzutami (netto)</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2											
			r-g	0,2192	1,000	0	3,27							
			kg	4,7500	1,000	0	7,84							
			PLN	7,8375		0	0,12							
			m-g	0,0093	1,000	0	0,15							
			m-g	0,0001	1,000	0	0,01							
			PLN				11,38							
			PLN				15,33							
							15,33				64,510		989,01	
105	KNR 2-02 1118-08-050	<p>Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</p> <p>Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione</p> <p>Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny</p> <p>Sucha zaprawa do spoinowania</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty z narzutami (netto)</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m2											
			r-g	0,9521	1,000	0	14,19							
			m2	1,0200	1,000	0	91,39							
			kg	4,7500	1,000	0	7,84							
			kg	0,4000	1,000	0	20,48							
			PLN	119,70949 9		0	1,80							
			m-g	0,0315	1,000	0	0,51							
			m-g	0,0270	1,000	0	1,38							
			PLN				137,58							
			PLN				166,11							
							166,11				64,510		10 715,69	
106	KNR 2-02 1120-05-040	<p>Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)</p> <p>Krotność = 1,000</p> <p>Robocizna: Robocizna łącznie</p> <p>Materiały: Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione</p> <p>Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny</p> <p>Sucha zaprawa do spoinowania</p> <p>Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Narzuty: Koszty bezpośrednie</p> <p>Koszty z narzutami (netto)</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	m											
			r-g	0,4002	1,000	0	5,96							
			m2	0,1575	1,000	0	14,11							
			kg	0,7200	1,000	0	1,19							
			kg	0,1200	1,000	0	6,14							
			PLN	21,4440		0	0,32							
			m-g	0,0054	1,000	0	0,04							
			m-g	0,0040	1,000	0	0,20							
			PLN				27,97							
			PLN				36,02							
							36,02				42,480		1 530,09	

107	KNR 2-02 0616-01-050	<i>Analogia. Ułożenie podkładu izolacyjnego pod panele podłogowe</i> Krotność = 1,000	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,0832	1,000	0	1,24			
		Materiały: Mata izolacyjna pod panele	m2	1,1900	1,000	0	3,81			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	3,8080		0	0,06			
		Sprzęt: Środek transportowy	m-g	0,0012	1,000	0	0,06			
		Wyciąg	m-g	0,0045	1,000	0	0,07			
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				5,24			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				6,90			
		Razem:					6,90	127,340	878,46	
		108	KNNR 2 1205-090-050	<i>Posadzka z paneli podłogowych</i> Krotność = 1,000	m2					
Robocizna: Robocizna łącznie	r-g			0,9600	1,000	0	14,30			
Materiały: Panele podłogowe	m2			1,1000	1,000	0	57,53			
Listwy przyściennie z drewna iglastego	m			1,3000	1,000	0	5,46			
Klej pod płyty panelowe	kg			0,3000	1,000	0	4,86			
Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN			67,8500		0	1,02			
Sprzęt: Wyciąg	m-g			0,0140	1,000	0	0,23			
Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN						83,40			
Koszty z narzutami (netto)	PLN						104,45			
Razem:							104,45	127,340	13 300,44	
Razem element:									30 614,44	
2		Układanie płytek ściennych i prace malarskie								
109	KNR 00-12 0829-01-050	<i>Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej</i> Krotność = 1,000	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,3033	1,000	0	4,52			
		Materiały: Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	4,7500	1,000	0	4,23			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	4,2275		0	0,06			
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0072	1,000	0	0,05			
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				8,86			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				13,39			
		Razem:					13,39	77,912	1 043,40	
110	KNR 1-2I 0829-04-050	<i>Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej</i> Krotność = 1,000	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,5120	1,000	0	22,53			
		Materiały: Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1,0200	1,000	0	91,39			
		Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	5,2000	1,000	0	4,63			
		Zaprawa spoinująca	kg	0,5500	1,000	0	27,39			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	123,4100		0	1,85			
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0370	1,000	0	0,24			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0240	1,000	0	1,22			
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				149,26			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				185,27			
		Razem:					185,27	77,912	14 434,38	

111	KNNR 2 1402-050-050	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych - ściany Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emulsyjna Klej kostny Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g dm3 kg PLN PLN PLN					0 4,74 0 4,75 0 0,08 0 0,10 9,67 14,43 14,43	196,426	2 835,29
112	KNNR 2 1402-050-050	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych - sufity Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba emulsyjna Klej kostny Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g dm3 kg PLN PLN PLN					0 4,74 0 4,75 0 0,08 0 0,10 9,67 14,43 14,43	233,060	3 364,08
113	KNR 2 021 1505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit" Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba akrylowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g dm3 PLN m-g PLN PLN					0 2,07 0 4,80 0 0,07 0 0,02 6,96 9,38 9,38	349,388	3 278,06
114	KNR 2 021 1505-02-050	Malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit". Dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Farba akrylowa Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g dm3 PLN m-g PLN PLN					0 0,75 0 2,24 0 0,03 0 0,01 3,04 3,98 3,98	349,388	1 391,03
		Razem element:								26 346,25
		Razem element:								56 960,68

3		Budowa tarasu i podjazdu							
1		Roboty ziemne							
115	KNR 2-01 0122-01-060	<i>Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m3 PLN PLN	0,0533 0,00002	1,000 1,000	0 0	0,79 0,00		
116	KNR 2-01 0126-01-050	<i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm.</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Sypcharka gaśnicowa 100 KM Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m-g PLN PLN	0,0053 0,0025	1,000 1,000	0 0	0,08 0,21	0,29 0,52	1,50 71,240 106,68
117	KNR 2-01 0126-02-050	<i>Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą sypcharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Sypcharka gaśnicowa 100 KM Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m-g PLN PLN	0,0018 0,0008	1,000 1,000	0 0	0,03 0,07	0,09 0,17	0,52 147,890 76,89
118	KNKRB 01 0207-02-060	<i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi i chwytakowymi o pojemności zgarniaka 0,25 m3, głębokość wykopu do 5,00 m. Kat. gruntu III-VI</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Koparka gaśnicowa 0,25 m3 Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m-g PLN PLN	0,2052 0,0577	1,000 1,000	0 0	3,06 4,23	7,28 13,20	0,17 147,890 25,04
								13,20	41,662 549,88

119	KNR 2-01 0230-01-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) Krotność = 1,000 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 75 KM Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 m-g PLN PLN	0,0135	1,000	0	1,01 1,01 1,77 1,77	4,249	7,52
120	KNR 4-01 0108-07-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV. Uwaga do "M" utylizacja ziemi Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Opłata za utylizację Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 r-g m3 m-g PLN PLN	1,3500	1,000	0	20,12 50,00 58,17 128,29 196,32 196,32	67,841	13 318,73
121	KNR 4-01 0108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9,000 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m3 m-g PLN PLN	0,0300	1,000	0	18,26 18,26 32,17 32,17	67,841	2 182,58
		Razem element:							16 267,31
2		Wykonanie podbudowy							
122	KNR 2-31 0103-02-050	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Woda Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto) Razem:	m2 r-g m3 PLN PLN	0,1866	1,000	0	2,78 0,02 2,80 5,26 5,26	131,812	692,67

123	KNR 2-311 0114-05-050	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm. Warstwa odsączająca. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> Krotność = 1,000	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,0333	1,000	0	0,50			
		Materiały: Kruszywo min.łamane o frakcji 0-31,5mm	t	0,3182	1,000	0	15,27			
		Woda	m3	0,0150	1,000	0	0,06			
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	15,336601		0	0,08			
		Sprzęt: Równiarka	m-g	0,0027	1,000	0	0,24			
		samojezdna74kW/100KM	m-g	0,0387	1,000	0	3,01			
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g							
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				19,16			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				23,92			
		Razem:					23,92	131,812	3 152,59	
124	KNR 2-31 0114-06-050	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm. Warstwa odsączająca. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm</i> Krotność = 5,000	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,0011	1,000	0	0,08			
		Materiały: Kruszywo min.łamane o frakcji 0-31,5mm	t	0,0212	1,000	0	5,09			
		Woda	m3	0,0010	1,000	0	0,02			
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	5,109001		0	0,03			
		Sprzęt: Równiarka	m-g	0,0002	1,000	0	0,09			
		samojezdna74kW/100KM	m-g	0,0013	1,000	0	0,51			
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g							
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				5,81			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				6,95			
		Razem:					6,95	131,812	916,20	
125	KNR 2-311 0114-07-050	<i>Podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm. Warstwa zasadnicza. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i> Krotność = 1,000	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,0304	1,000	0	0,45			
		Materiały: Kruszywo min.łamane o frakcji 0-31,5mm	t	0,1697	1,000	0	8,15			
		Miał kamienny	t	0,0143	1,000	0	0,43			
		Woda	m3	0,0080	1,000	0	0,03			
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	8,6082		0	0,04			
		Sprzęt: Równiarka	m-g	0,0025	1,000	0	0,22			
		samojezdna74kW/100KM	m-g	0,0256	1,000	0	1,99			
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g							
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				11,32			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				14,44			
		Razem:					14,44	131,812	1 903,00	

126	KNR 2-311 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm. Warstwa zasadnicza. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność = 2,000	m2							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,0011	1,000	0	0,03			
		Materiały: Kruszywo min.łamane o frakcji 0-31,5mm	t	0,0212	1,000	0	2,04			
		Woda	m3	0,0010	1,000	0	0,01			
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	2,0436		0	0,01			
		Sprzęt: Równiarka	m-g	0,0002	1,000	0	0,04			
		samojezdna74kW/100KM	m-g	0,0013	1,000	0	0,20			
		Walec statyczny samojezdny 10t								
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				2,32			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				2,78			
		Razem:					2,78	131,812		366,48
		Razem element:								7 030,95
3		Murki i schody żelbetowe								
127	KNR 2-02 1101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. Podosypka piaskowa gr. 10cm Krotność = 1,000	m3							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	4,3200	1,000	0	64,37			
		Materiały: Piasek do zapraw	m3	1,0800	1,000	0	38,45			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	38,448031		0	0,58			
		Sprzęt: Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				103,39			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				164,82			
		Razem:					164,82	1,190		196,08
128	KNR 2-02 1101-0101-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu lekkiego zwartego i półzwartego z kermazytu (z zastosowaniem pompy do betonu). Beton B10 gr. 10cm Krotność = 1,000	m3							
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,9460	1,000	0	29,00			
		Materiały: Chudy beton B10	m3	1,0300	1,000	0	256,26			
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	256,264027		0	3,84			
		Sprzęt: Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	0,1000	1,000	0	19,35			
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				308,46			
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				379,97			
		Razem:					379,97	1,190		452,03

129	KNNR 2 0101-030-050	<i>Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl. III Materiały pomocnicze 4,80 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	m2 r-g m3 m3 PLN m-g PLN PLN	1,3000 0,0040 0,0030 4,580819 0,1400 45,84	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 26,45 45,84	19,37 2,45 2,13 0,22 2,28 26,45 45,84	Razem: 45,84	71,379	3 272,25
130	KNNR 2 0104-040-034	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty okrągłe żebrowane D/zbrojenia betonu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Prościarka do prętów automat. Nożyce do prętów Giętarka do prętów śr.do 40 mm Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g PLN PLN	40,2000 1,0060 3 219,200 0 4,3000 5,8000 4,8000 0,8000 3 951,42 4 936,29	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0 3 951,42 4 936,29	598,98 3 219,20 48,29 20,55 28,13 23,23 13,04 3 951,42 4 936,29	Razem: 4 936,29	0,446	2 201,58
131	KNNR 2 0107-040-060	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ścian prostych</i> Krotność = 1,000 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg Narzuty: Koszty bezpośrednie Koszty z narzutami (netto)	m3 r-g m3 PLN m-g PLN PLN	3,4500 1,0200 266,67899 5 1,8700 352,57 453,58	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 352,57 453,58	51,41 266,68 4,00 30,48 352,57 453,58	Razem: 453,58	8,922	4 047,01

132	KNR 2-02W 0219-01-060	<i>Schody żelbetowe w budynkach i budowlach, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (z zastosowaniem pompy do betonu). Krotność = 1,000</i>	m3								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	18,8100	1,000	0	280,27				
		Materiały: Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,0200	1,000	0	266,68				
		Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0060	1,000	0	2,04				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,0690	1,000	0	42,33				
		Gwoździe budowlane okrągłe, gołe	kg	1,0000	1,000	0	5,16				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	316,208153		0	4,74				
		Sprzęt: Środek transportowy (1)	m-g	0,0800	1,000	0	3,92				
		Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	0,2000	1,000	0	38,71				
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				643,85				
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				961,91				
		Razem:					961,91				
		Razem element:							2,907		2 796,28
4		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej i płytek ceramicznych									12 965,24
133	KNR 2-311 0511-0301-050	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. Krotność = 1,000</i>	m2								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	1,3032	1,000	0	19,42				
		Materiały: Kostki brukowe betonowe grub.8 cm	m2	1,0250	1,000	0	46,43				
		Piasek	m3	0,0818	1,000	0	2,73				
		Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0,0117	1,000	0	5,54				
		Woda	m3	0,0270	1,000	0	0,11				
		Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN	54,812356		0	0,27				
		Sprzęt: Wibrator powierzchniowy	m-g	0,1300	1,000	0	0,59				
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,0250	1,000	0	0,12				
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				75,21				
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				99,48				
		Razem:					99,48			131,812	13 112,86
134	KNR 2-02 1121-01-050	<i>Okladziny schodów z płytek na klej. Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) Krotność = 1,000</i>	m2								
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	0,2718	1,000	0	4,05				
		Materiały: Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	4,7500	1,000	0	7,84				
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	7,837503		0	0,12				
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0072	1,000	0	0,05				
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				12,05				
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				16,61				
		Razem:					16,61			7,210	119,78

135	KNR 2-02 1121-02-050	<i>Okladziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 10x10 cm (B.I.nr 8/96) Krotność = 1,000</i>	m2						
		Robocizna: Robocizna łącznie	r-g	2,6221	1,000	0	39,07		
		Materiały: Płytki podłogowe terakotowe niezskliwione	m2	1,0300	1,000	0	92,29		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	5,2000	1,000	0	8,58		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,2000	1,000	0	61,44		
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN	162,30800 3		0	2,43		
		Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0283	1,000	0	0,19		
		Środek transportowy	m-g	0,0255	1,000	0	1,30		
		Narzuty: Koszty bezpośrednie	PLN				205,30		
		Koszty z narzutami (netto)	PLN				260,64		
		Razem:					260,64	7,210	1 879,22
		Razem element:							15 111,86
		Razem element:							51 375,37

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	0	102	Kamieniarz budowlany II	r-g	149,7356		14,90	2 231,060	4 197,962	100 101
2.	0	103	Kamieniarz budowlany III	r-g	165,8660		14,90	2 471,404	4 650,194	100 101
3.	0	104	Kamieniarz budowlany IV	r-g	291,9128		14,90	4 349,501	8 184,021	100 101
4.	0	122	Malarz grupa II	r-g	59,0268		14,90	879,499	1 654,866	87 60 113 114
5.	0	2	Betoniarz II	r-g	124,8229		14,90	1 859,861	3 499,515	13 56 36 29 32 103 128
6.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	2,7300		14,90	40,677	76,538	60
7.	0	242	Monter konstrukcji żelbetowych II	r-g	5,3000		14,90	78,970	148,590	85
8.	0	33	Brukarz III	r-g	68,7136		14,90	1 023,833	1 926,443	133
9.	0	342	Murarz II	r-g	103,6400		14,90	1 544,235	2 905,633	87 39
10.	0	343	Murarz III	r-g	306,3343		14,90	4 564,381	8 588,340	37 38 40 76 78 41 77 42
11.	0	362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	0,0420		14,90	0,626	1,177	60
12.	0	382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	195,0909		14,90	2 906,855	5 469,538	35 109 102 134 135 104 105 106 110
13.	0	383	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	78,5570		14,90	1 170,499	2 202,410	102 110
14.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 383,034 1		14,90	20 607,20 9	38 774,52 5	37 35 19 87 40 85 39 107 109 23 95 102 41 13 60 56 51 124 134 135 22 36 94 76 67 70 68 20 21 28 29 32 71 33 42 96 72 97 98 73 78 30 31 49 53 103 104 105 106 55 77 99 115 110 113 92 93 116 117 118 120
15.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	175,3340		14,90	2 612,477	4 915,637	67 49 133 123 124 125 126
16.	0	402	Spawacz II	r-g	1,3440		14,90	20,026	37,680	60
17.	0	42	Cieśla II	r-g	146,1121		14,90	2 177,070	4 096,376	37 19 87 40 41 47 13 48 36 70 32 78 115
18.	0	423	Szklarz budowlany III	r-g	6,2400		14,90	92,976	174,944	91
19.	0	43	Cieśla III	r-g	96,2520		14,90	1 434,155	2 698,506	47 48
20.	0	462	Tynkarz II	r-g	269,8444		14,90	4 020,681	7 565,314	19 23 95 22 24 94 96 97
21.	0	463	Tynkarz III	r-g	339,8463		14,90	5 063,710	9 527,876	95 22 24 94 96 97 98 99
22.	0	482	Zbrojarz II	r-g	65,6064		14,90	977,535	1 839,331	11 12 44 45
23.	0	52	Dekarz II	r-g	228,1785		14,90	3 399,860	6 397,176	107 51 70 68 20 21 33 30 31 53 55 34 14 15
24.	0	612	Monter płyt gipsowych II	r-g	380,1167		14,90	5 663,738	10 656,89 0	75 80 74 57 58
25.	0	613	Monter płyt gipsowych III	r-g	464,1006		14,90	6 915,098	13 011,44 9	75 80 74 57 58
26.	0	772	Monter II	r-g	116,4216		14,90	1 734,682	3 263,977	83 91 81 82 84
27.	0	999	Robocizna	r-g	1 162,735		14,90	17 324,76	32 598,27	108 61 63 16

					9			5	7	17 18 26 59 27 25 79 129 130 131 88 65 66 112 43 46 90 89 50 52 111 69
28.	0	999	Robocizna	r-g	114,7610		14,90	1 709,938	3 217,420	86 54 132
			Robocizna pomocnicza					0,000	0,000	
			Razem:		6 501,699 4			96 875,32 2	182 280,6 05	

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	1	00120	Włókno stalowe o smukłości 80	kg	545,7750		9,80	5 348,595	5 990,426	32
2.	1	0896	Opłata za utylizację	m3	176,8509		50,00	8 842,542	9 903,648	6 120
3.	0	104060 0	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	602,8814		2,89	1 742,327	1 951,407	30 31 10 34
4.	0	104069 9	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	518,9380		2,78	1 442,648	1 615,765	20 21 14 15
5.	0	104089 9	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	18,8356		4,89	92,106	103,159	103 56
6.	0	110239 6	Pręty okrągłe zebrowane śred.do 7 mm	t	0,3407		3 200,00	1 090,176	1 220,997	11 44
7.	0	110239 7	Pręty okrągłe zebrowane śred.8-14 mm	t	1,2138		3 200,00	3 884,160	4 350,259	12 45
8.	0	110239 9	Pręty okrągłe zebrowane D/zbrojenia betonu	t	1,8869		3 200,00	6 037,931	6 762,483	17 26 130
9.	0	112000 4	Bednarka ocynkowana St 20x2-5 mm	kg	0,0774		4,10	0,317	0,355	93
10.	0	112030 1	Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm	kg	227,3105		4,07	925,154	1 036,172	71 72 73
11.	0	112060 4	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	2,3225		4,68	10,869	12,173	92
12.	0	112160 0	Pręty okrągłe śred.6-10 mm,stalowe 3H13	kg	21,6955		3,20	69,425	77,757	100 101
13.	0	120029 9	Spoivo cynowo-olowiane	kg	1,9138		26,30	50,333	56,373	71 72 73
14.	0	122029 9	Kątowniki aluminiowe ochronne	m	28,2240		3,46	97,655	109,374	97
15.	0	131169 9	Okna typu "FAKRO"	kpl	2,0000		1 830,00	3 660,000	4 099,200	85
16.	0	131999 2	Drzwi aluminiowe	m2	6,0000		1 136,00	6 816,000	7 633,920	91
17.	0	132019 9	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	37,8000		16,70	631,260	707,011	60
18.	1	132069 9-1	Drzwi zewnętrzne stalowe EI30	m2	1,6000		1 020,00	1 632,000	1 827,840	87
19.	0	132299 9	Bramy i wrota stalowe	m2	6,1600		856,30	5 274,808	5 907,785	86
20.	0	132469 9	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie	szt	13,0000		125,60	1 632,800	1 828,736	90
21.	0	132491 7	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	93,6814		0,59	55,272	61,905	74 57
22.	0	132491 8	Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	374,7256		0,82	307,275	344,148	74 57
23.	0	132493 3	Kształowniki stal.profilowane U-100x0,60	m	74,6419		4,92	367,238	411,307	80
24.	0	132493 6	Kształowniki stal.profilowane C-100x0,60	m	201,3366		5,90	1 187,886	1 330,432	80
25.	0	132494 2	Kształowniki stal.nośne,profil.CD-60/27	m	468,4070		6,35	2 974,384	3 331,311	74 57
26.	0	132494 3	Kształowniki st.przyscienne.prof.UD-28/27	m	98,6120		6,13	604,491	677,030	74 57

27.	0	133019 9	Elektrody st.do st.węgl.niskostop.2,5-6 mm	szt	30,8000		0,30	9,240	10,349	86
28.	0	133029 9	Elektrody stalowe do spawania	kg	0,2520		12,60	3,175	3,556	60
29.	0	133040 0	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	7,1146		5,16	36,712	41,117	36 32 13
30.	0	133050 0	Gwoździe budowlane okrągłe,ocynkowane	kg	5,5530		6,80	37,760	42,292	47 48
31.	0	133179 9	Siatka tkana Rabbitza	m2	88,3218		7,20	635,917	712,227	35
32.	0	133200 0	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	18,3530		5,16	94,701	106,066	54 132
33.	0	134039 9	Haki do muru	kg	3,0966		5,60	17,341	19,422	92
34.	0	134299 9	Uchwyty do rur spustowych,ocynkowane	kpl	5,6100		6,99	39,214	43,920	72
35.	0	134309 9	Uchwyty do rynien dachowych,ocynkowane	kpl	101,4000		6,87	696,618	780,212	71
36.	0	134370 1	Blachowkręty	szt	11 844,52 70		0,08	947,562	1 061,270	75 80 74 57 58
37.	0	134449 9	Kotwy stalowe	szt	204,1502		3,60	734,941	823,134	83 91 81 82 84
38.	0	136140 0	Wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	6,5181		5,60	36,501	40,881	70
39.	1	141290 0- 20	Preparat do impregnacji grzybobójczej i ogniochronnej	dm3	125,2179		36,20	4 532,889	5 076,836	67 49
40.	0	147810 1	Silikon	dm3	1,6515		15,60	25,764	28,855	83 81 82 84
41.	0	147850 0	Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien.	dm3	9,7399		24,64	239,991	268,790	83 91 81 82 84
42.	0	148120 2	Preparat ogniotrwały Pyrolak W-1	kg	48,1607		35,60	1 714,522	1 920,265	67 49
43.	0	148120 3	Pyrolak W-1,składnik B	kg	48,1607		32,60	1 570,040	1 758,445	67 49
44.	0	151010 0	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	1,6016		17,30	27,708	31,033	86
45.	0	151021 0	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3	1,7248		16,50	28,459	31,874	86
46.	1	151089 9-29	Farba akrylowa	dm3	148,1754		16,60	2 459,711	2 754,876	113 114
47.	0	151159 9	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,5200		18,70	9,724	10,891	87 60
48.	0	151179 9	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,5040		16,50	8,316	9,314	87 60
49.	0	151329 9	Farba emulsyjna	dm3	154,6150		13,20	2 040,918	2 285,828	112 111
50.	0	153410 1	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	6,1784		21,50	132,836	148,776	54
51.	0	155049 9	Klej kostny	kg	2,1474		15,81	33,951	38,025	112 111
52.	0	155131 3	Klej pod płyty panelowe	kg	38,2020		16,20	618,872	693,137	108
53.	0	155209 9	Szelak	kg	0,5132		40,55	20,812	23,309	100 101
54.	0	155410 3	Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPPER K-20	kg	2 488,907 0		1,24	3 086,245	3 456,594	22 24 94 95 96 97
55.	0	155429 9	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramiczny	kg	715,1701		1,65	1 180,031	1 321,634	104 105 106 134 135
56.	1	156031 1-2	Folia paroizolacyjna	m2	244,6968		2,18	533,439	597,452	65
57.	1	156031 1-26	Folia stropowa	m2	108,4820		2,18	236,491	264,870	52
58.	1	156031 1-3	Folia paroprzepuszczalna	m2	204,8539		2,36	483,455	541,470	69
59.	0	156041	Folia kalandrowana z PCW	m2	174,6480		2,82	492,507	551,608	34

		2	uplast.gr.0,20 mm							
60.	1	156260 0-12	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm	m3	1,8787	156,20	293,447	328,660		22
61.	1	156260 0-16	Płyty styropianowe gr. 15cm	m3	31,6038	186,30	5 887,783	6 594,318		94
62.	1	156269 9-5	Płyty styropianowe EPS gr. 5 cm	m2	152,8170	7,60	1 161,409	1 300,778		33
63.	1	156269 9-57	Płyty styropianowe twarde gr. 5 cm	m2	81,0915	9,20	746,042	835,567		55
64.	1	156269 9-8	Płyty styropianowe gr. 8 cm	m2	81,0915	16,30	1 321,792	1 480,407		53
65.	0	157119 8	Podkładki pod szyby	szt	38,1000	2,60	99,060	110,947		91
66.	0	158089 8	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	22,7900	436,00	9 936,440	11 128,81 3	83 81 82 84	
67.	0	159060 3	Zaciski stalowe ocynkowane do przewodów	szt	0,1032	3,65	0,377	0,422		93
68.	1	160051 4-12	Kruszywo min.łamane o frakcji 0-31,5mm	t	83,8720	48,00	4 025,855	4 508,958	123 124 125 126	
69.	0	160060 0	Miał kamienny	t	1,8849	30,00	56,547	63,333		125
70.	0	160189 9	Piasek	m3	10,7822	33,38	359,911	403,100		133
71.	0	160200 3	Piasek do zapraw	m3	33,6394	35,60	1 197,563	1 341,270		28 127
72.	0	162019 9	Kamień łupany do murów rzędowych 1-warstw.	m3	29,7960	1 258,00	37 483,41 8	41 981,42 9		37
73.	0	163169 9	Płyty kamienne	m2	94,9122	360,00	34 168,40 4	38 268,61 3	100 101	
74.	0	170039 9	Cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	1,5422	473,16	729,707	817,272		133
75.	0	170110 0	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0232	496,20	11,496	12,876		56
76.	0	174010 3	Gips budowlany, szpachlowy	kg	64,4648	1,74	112,169	125,629	83 81 82 84	
77.	0	174010 3	Gips budowlany szpachlowy	t	0,3725	1,74	0,648	0,726	75 80 74 57 58	
78.	0	175089 9	Płyty gipsowo-kartonowe, tynkowe	m2	202,3188	11,37	2 300,365	2 576,408		80
79.	1	175089 9-22	Płyty gipsowo-kartonowe p.poż.	m2	517,7130	12,70	6 574,955	7 363,950	75 74 57 58	
80.	1	180060 0-35	Pustaki ceram. wentylac.jednokanałowe	szt	25,2560	25,85	652,868	731,212		76
81.	1	180060 0-4	System kominowy RONDO PLUS	kpl	1,0000	3 560,00	3 560,000	3 987,200		77
82.	0	180327 1	Pustaki POROTHERM 25P+W 250x375x238mm	szt	1 942,080 0	7,15	13 885,87 2	15 552,17 7	40 41	
83.	0	180328 1	Pustaki POROTHERM 11,5P+W 115x500x238mm	szt	291,7254	6,40	1 867,043	2 091,088		78
84.	0	182000 2	Dachówki ceramiczne zakładkowe,ciężnionne	szt	3 009,489 7	4,80	14 445,55 1	16 179,01 7		70
85.	0	182010 6	Gąsiorzy dachowe 36,5x22,4x11,2 cm	szt	69,6503	28,30	1 971,104	2 207,637		70
86.	0	190029 9	Nadproża prefabrykowane	m	95,3306	52,60	5 014,392	5 616,119		37 42
87.	1	222213 0-2	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm	m2	135,1073	45,30	6 120,361	6 854,804		133
88.	0	230109 9	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	164,4602	2,32	381,548	427,333		34
89.	1	230109 9-28	Mata izolacyjna pod panele	m2	151,5346	3,20	484,911	543,100		107
90.	1	230119 9-15	Papa asfaltowa na osnowie z włókna szklanego	m2	118,5406	23,20	2 750,142	3 080,160		10
91.	0	230139 9	Papa smołowa izolacyjna	m2	334,7420	4,62	1 546,508	1 732,089		30 31
92.	0	230149 9	Roztwory asfaltowe	kg	123,9911	11,60	1 438,296	1 610,892	20 30 10 14	

93.	0	230230 0	Pasta emulsyjna asfalt.przeciwwilgociowa	kg	509,3900		2,34	1 191,973	1 335,009		34
94.	0	231049 9	Płyty z wełny mineralnej	m2	103,1236		14,53	1 498,387	1 678,193		80
95.	1	231049 9-16	Płyty z wełny mineralnej gr. 16 cm	m2	22,4595		32,40	727,688	815,010		51
96.	1	231049 9-8	Płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m2	112,9493		42,80	4 834,232	5 414,340		68
97.	0	235006 0	Sucha mieszanka tynkarska CERESIT CT 35	kg	41,0960		3,78	155,343	173,984		99
98.	1	235006 0-22	Gotowa masa tynkarska CERESIT CT 35 mozaika gr. 2mm	kg	911,7271		4,50	4 102,772	4 595,105		98
99.	0	235040 0	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.	kg	116,0100		3,20	371,232	415,780	83 81 82 84	
100.	0	235219 9	Zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	849,4669		0,89	756,025	846,749	109 102 110	
101.	0	235229 9	Zaprawa spoinująca	kg	62,3891		49,80	3 106,977	3 479,814	102 110	
102.	1	237039 9-10	Chudy beton B10	m3	19,3080		248,80	4 803,820	5 380,278	29 128	
103.	0	237069 9	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	71,4075		261,45	18 669,50 3	20 909,84 3	36 32 46 18 27 13 131	
104.	0	237069 9	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,9651		261,45	775,236	868,264	132	
105.	0	238069 9	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	39,5536		51,20	2 025,144	2 268,162	105 106 135	
106.	0	238080 1	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,6276		220,00	138,071	154,640	70	
107.	0	238080 3	Zaprawa cementowo- wapienna M 2	m3	3,4194		158,73	542,768	607,900	19 79	
108.	0	238080 4	Zaprawa cementowo- wapienna M 4	m3	0,1434		165,30	23,696	26,540	79	
109.	0	238080 7	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0152		219,05	3,332	3,732	73	
110.	0	238080 8	Zaprawa cementowa M 12	m3	8,8924		228,75	2 034,129	2 278,225	87 100 101 103 56	
111.	0	238081 5	Zaprawa cementowo- wapienna M 7	m3	0,2243		173,17	38,847	43,508	19	
112.	0	238082 4	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0616		228,75	14,091	15,782	86	
113.	0	238089 9	Zaprawa	m3	13,0117		215,30	2 801,412	3 137,582	37 40 39 76 78 41 77	
114.	0	240309 9	Szyby zesp.1-komor.(2- szyb.) szkło płaskie	m2	4,3800		123,38	540,404	605,253	91	
115.	0	252019 9	Płytki podłogowe terakotowe nieszkliwione	m2	79,9171		89,60	7 160,572	8 019,841	105 106 135	
116.	0	252099 9	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	95,8817		89,60	8 591,004	9 621,924	102 110	
117.	0	260010 4	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,6720		712,19	478,592	536,023	59	
118.	0	260010 5	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0077		804,11	6,225	6,972	92	
119.	0	260061 8	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0464		691,99	32,142	35,999	92	
120.	0	260061 9	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	1,6129		613,44	989,399	1 108,127	36 32 43 16 25 13 92 129	
121.	0	260062 1	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,2006		613,44	123,046	137,811	132	
122.	0	260062 2	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	1,3047		709,02	925,060	1 036,068	36 32 43 16 25 13 129	
123.	0	260069 1	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,1280		650,32	83,241	93,230	59	
124.	0	262079 9	Deski iglaste 4-stronnie strugane,nasycone	m3	7,3958		1 230,60	9 101,321	10 193,47 9	47 48	
125.	0	263119 9	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	165,5420		4,20	695,276	778,710	108	

126	1	263169 9-14	Panele podłogowe	m2	140,0740		52,30	7 325,870	8 204,975	108
127	0	264019 9	Bale iglaste obrzynane wymiarowe,nasycone	m3	0,2067		760,00	157,104	175,957	70
128	0	264070 2	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	1,9264		824,30	1 587,956	1 778,511	66 50
129	0	264180 5	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	8,3626		635,00	5 310,226	5 947,453	62 64
130	0	264199 1	Łaty iglaste nasycone kl.II	m3	3,8529		822,00	3 167,050	3 547,096	66 50
131	0	265080 4	Płyty pilśn.twarde,perforowane grub.3,2 mm	m2	81,0915		5,27	427,352	478,635	54
132	1	271359 9-3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	12,6000		310,20	3 908,520	4 377,542	89
133	1	271359 9-359	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z kratką wentylacyjną i samozamykaczem	m2	6,2000		480,00	2 976,000	3 333,120	88
134	0	279100 0	Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm	m2	1,8064		15,75	28,450	31,864	92
135	0	279119 9	Płyty pomostowe robocze	m2	3,6385		169,60	617,093	691,144	92
136	0	390060 0	Tkanina techniczna szklana ST20/60	m2	291,1446		2,92	850,142	952,159	24 95 96
137	0	390100 1	Taśma spoinowa	m	356,1203		0,47	167,377	187,462	80
138	0	390103 0	Taśma zbrojąca	m	246,5300		0,42	103,543	115,968	74 57
139	0	392009 9	Papier ścierny	m2	0,6776		21,30	14,433	16,165	86
140	0	392009 9	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz z	1,8720		1,60	2,995	3,355	87
141	0	392059 9	Złom ścierny	kg	16,5866		15,30	253,775	284,228	100 101
142	0	393000 0	Woda	m3	8,5239		4,20	35,800	40,097	75 80 74 57 58 133 122 123 124 125 126 43 13
143	0	395000 1	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,2115		340,43	72,013	80,655	43 13
144	0	395009 9	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0174		340,30	5,936	6,648	132
145	0	395010 1	Drewno opałowe	kg	1 665,774 1		0,23	383,128	429,103	20 21 30 31 103 56 14 15
146	0	395130 0	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0038		139,64	0,532	0,596	1 115
147	0	395219 9	Kliny z drewna	m3	0,0642		1 530,00	98,163	109,943	100 101
148	0	680359 9	Kołki do wstrzeliwania	szt	398,7448		1,20	478,494	535,913	80
149	0	759031 1	Uziemiacz rurowy ocynk.UR II b,śred.38,1mm	szt	0,0516		148,72	7,676	8,597	93
150	0	899041 1	Kołki rozporowe	szt	78,0000		0,24	18,720	20,966	90
151	0	899049 8	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	299,5200		0,89	266,573	298,562	23
			Materiały pomocnicze					5 217,972	5 844,130	
			Razem:					348 953,8 54	390 828,3 18	

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
1.	0	11161	Koparka gąsienicowa 0,25	m-g	13,5313		73,25	991,168	1 746,043	

2.	0	11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	1,8428		74,45	137,198	241,688
3.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	1,2869		84,32	108,511	191,154
4.	0	11612	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	0,8700		88,38	76,887	135,444
5.	0	12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	9,6750		77,75	752,231	1 325,131
6.	0	30000	Środek transportowy	m-g	14,8380		51,00	756,740	1 333,072
7.	0	34000	Wyciąg	m-g	245,6012		16,30	4 003,299	7 052,212
8.	0	34212	Wyciąg szybowy	m-g	63,0461		7,63	481,042	847,403
9.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	21,2427		6,54	138,927	244,734
10	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	6,8536		4,15	28,442	50,104
11	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	22,2867		51,00	1 136,621	2 002,272
12	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,5406		49,00	26,487	46,660
13	0	39811	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	199,8415		67,64	13 517,276	23 812,034
14	0	44141	Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	4,0256		193,54	779,113	1 372,485
15	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	17,1356		4,54	77,795	137,044
16	0	48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	40,2560		7,83	315,204	555,264
17	0	48200	Rusztowania	m-g	0,4129		7,83	3,233	5,695
18	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	16,3469		4,84	79,119	139,376
19	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	19,7525		4,85	95,799	168,760
20	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	14,6441		4,78	69,999	123,310
21	0	72110	Spawarka elektryczna	m-g	0,7392		0,00	0,000	0,000
22	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	1,8900		5,40	10,206	17,979
23	0	75251	Piła do ciecía płytek	m-g	3,2953		4,74	15,620	27,516
			Materiały pomocnicze					5 217,972	5 844,130
			Razem:					23 600,91	41 575,37

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. Stała	Razem
1.	Stan surowy Ilość r-g: 5 328,3966	149 386,07	328 378,42	28 583,76	0,00	506 348,25
1.	Roboty ziemne Ilość r-g: 194,8101	5 461,67	6 104,90	16 466,21	0,00	28 032,78
2.	Fundamenty Ilość r-g: 654,8695	18 359,82	28 058,59	2 450,01	0,00	48 868,43
3.	Słupy żelbetowe Ilość r-g: 30,2534	848,18	833,58	94,72	0,00	1 776,49
4.	Płyta na gruncie Ilość r-g: 273,2483	7 660,75	27 103,42	1 454,78	0,00	36 218,94
5.	Ściany zewnętrzne, belki i nadproża Ilość r-g: 843,1727	23 639,06	71 646,99	3 350,04	0,00	98 636,09
6.	Stropy drewniane Ilość r-g: 565,3950	15 851,32	24 587,01	787,68	0,00	41 226,02
7.	Schody drewniane Ilość r-g: 80,3260	2 252,01	1 369,79	32,61	0,00	3 654,40
8.	Dach z dociepleniem w przestrzeni stropu i obudową z płyt gk Ilość r-g: 823,5139	23 087,90	52 044,35	1 276,13	0,00	76 408,38
9.	Przewody kominowe Ilość r-g: 15,7896	442,68	4 879,06	31,63	0,00	5 353,37
10.	Ścianki działowe Ilość r-g: 314,7760	8 825,01	9 576,53	363,39	0,00	18 764,93
11.	Stolarka drzwiowa i okienna Ilość r-g: 187,6632	5 261,30	42 881,80	278,61	0,00	48 421,71
12.	Rusztowania Ilość r-g: 142,8828	4 005,84	822,65	560,96	0,00	5 389,45
13.	Elewacja i docieplenie Ilość r-g: 1 201,6960	33 690,56	58 469,75	1 436,99	0,00	93 597,29
2.	Stan wykończony Ilość r-g: 638,0316	17 887,75	38 342,25	730,68	0,00	56 960,68
1.	Posadzki płytkowe i z paneli	8 236,30	21 870,83	507,31	0,00	30 614,44

podłogowych						
Ilość r-g: 293,7775						
2.	Układanie płytek ściennych i prace malarskie	9 651,45	16 471,43	223,36	0,00	26 346,25
Ilość r-g: 344,2541						
3.	Budowa tarasu i podjazdu	15 006,78	24 107,65	12 260,94	0,00	51 375,37
Ilość r-g: 535,2713						
1.	Roboty ziemne	2 943,27	3 799,34	9 524,70	0,00	16 267,31
Ilość r-g: 104,9822						
2.	Wykonanie podbudowy	953,43	4 616,95	1 460,57	0,00	7 030,95
Ilość r-g: 34,0075						
3.	Murki i schody żelbetowe	5 709,19	6 164,41	1 091,64	0,00	12 965,24
Ilość r-g: 203,6391						
4.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej i płytek ceramicznych	5 400,89	9 526,95	184,03	0,00	15 111,86
Ilość r-g: 192,6424						
Koszty bezpośrednie	PLN	96 875,32	348 953,85	23 600,92	0,00	469 430,09
Koszty pośr. od R	68,00 %	65 875,22	0,00	0,00	0,00	65 875,22
Koszty pośr. od S	68,00 %	0,00	0,00	16 048,62	0,00	16 048,62
Zysk od R	12,00 %	11 625,04	0,00	0,00	0,00	11 625,04
Zysk od M	12,00 %	0,00	41 874,46	0,00	0,00	41 874,46
Zysk od KR	12,00 %	7 905,03	0,00	0,00	0,00	7 905,03
Zysk od KS	12,00 %	0,00	0,00	1 925,83	0,00	1 925,83
Koszty z narzutami (netto)	PLN	182 280,61	390 828,32	41 575,38	0,00	614 684,30