

Kosztorys inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku administracyjnego na potrzeby garażu dla samochodów elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : 38-232 Krempna 59, działka nr ewid. 33/4
INWESTOR : Magurski Park Narodowy
ADRES INWESTORA : 38-232 Krempna, Krempna 59
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Wilczyński (Budowlana, sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2024

Stawka roboczogodziny : 28,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75,00 % Rbezp, Sbezp
Koszty zakupu [Kz]	7,00 % Mbezp
Zysk [Z]	15,00 % R+Kp(Rbezp), Sbezp

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 176 762,36 zł

Słownie: sto siedemdziesiąt sześć tysięcy siedemset sześćdziesiąt dwa i 36/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
ROZBUDOWA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA POTRZEBY GARAŻU DLA SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH								
1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY							
1.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³				11,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,00000	28,00	84,000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,39000	94,97	37,038		
Razem pozycja 1.1						239,420	11,340	2 715,02
1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³				29,340	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18800	28,00	5,264		
	11111	-- Sprzęt -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m ³ (1)	m-g	0,06720	89,33	6,003		
	39811	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0,20900	94,97	19,849		
Razem pozycja 1.2						59,710	29,340	1 751,89
1.3	KNR 2-02 1101-0100	Chudy beton pod ławy B10 gr. 10 cm	m ³				1,904	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,26000	28,00	147,280		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1,03000	280,00	288,400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	288,40	4,326		
Razem pozycja 1.3						609,620	1,904	1 160,72
1.4	KNR 2-02 0252-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe - beton B20	m ³				7,498	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,25190	28,00	175,053		
	1330400	-- Materiały -- Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0,28550	7,19	2,053		
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,01500	350,00	355,250		
	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0,00080	1 200,00	0,960		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,00220	1 300,00	2,860		
	5000602	Rura stalowa bez szwu stosowana w ciepłownictwie, średnia, czarna fi 48,3/3,6mm	m	0,30500	26,41	8,055		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	369,18	5,538		
	32117	-- Sprzęt -- Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	0,48540	52,52	25,493		
	39114	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,13930	40,20	5,600		
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,13930	8,65	1,205		
	47611	Deskowanie AKROW-U-Form	m-g	1,79300	6,99	12,533		
Razem pozycja 1.4						838,420	7,498	6 286,47
1.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³				6,248	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,57000	28,00	155,960		
	2200400	-- Materiały -- bloczki betonowe o wym 25x25x50cm	szt.	32,00000	7,00	224,000		
	2380899	zaprawa	m ³	0,18000	200,00	36,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	260,00	3,900		
Razem pozycja 1.5						596,240	6,248	3 725,31
1.6	KNR-W 2-02 1101-07	Zalanie bloczków fundamentowych - beton B20	m ³				4,374	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,47000	28,00	69,160		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370605 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,03000 1,50000	350,00 360,50	360,500 5,408		
	44141	-- Sprzęt -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,10000	218,02	21,802		
	Razem pozycja 1.6					572,130	4,374	2 502,50
1.7	KNR 2-02 0603-1000	Izolacje przeciwwilgociowe powłoko- we,pionowe,z roztworu asfaltowego. Abizol - dwukrotnie Krotność = 2	m ²				92,504	
	999	-- Robocizna -- 0,05020*2=	r-g	0,10040	28,00	2,811		
	2301400 0000000	-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do izolacji 0,4*2= materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,80000 1,50000	3,78 3,02	3,024 0,045		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0006*2=	m-g	0,00120	74,11	0,089		
	Razem pozycja 1.7					9,110	92,504	842,71
1.8	KNR-I 0-40 0109-0100	Izolacja termiczna ścian fundamento- wych płytami z polistyrenu ekstrudo- wanego gr. 10 cm	m ²				18,872	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18000	28,00	5,040		
	23001HEN010 5 1564512	-- Materiały -- Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 do gruntowania podłoży, opak. 10 kg Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30' 1,05*0,1=0,105=	kg m ³	2,00000 0,10500	11,79 450,00	23,580 47,250		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,00600	74,11	0,445		
	Razem pozycja 1.8					86,780	18,872	1 637,71
1.9	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamento- wych z folii kubełkowej bez gruntowa- nia powierzchni	m ²				18,872	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06700	28,00	1,876		
	1560340 0000000	-- Materiały -- folia kubełkowa materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,10000 8,00000	4,00 4,40	4,400 0,352		
	Razem pozycja 1.9					8,860	18,872	167,21
1.10	KNNR 1 0214- 0500	Zasypanie pospółką ścian i ław fun- damentowych	m ³				23,140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22700	28,00	6,356		
	1602211	-- Materiały -- Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	1,05000	140,00	147,000		
	11333 12622	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g m-g	0,01440 0,13800	92,98 12,89	1,339 1,779		
	Razem pozycja 1.10					176,010	23,140	4 072,87
1.11	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 6-14 mm.	t				0,250	
	999	-- Robocizna --	r-g	47,75000	28,00	1 337,000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1102270	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 6-14 mm	kg	1 020,00000	4,00	4 080,000		
	0000000	1,02*1000=1020= materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	4 080,00	61,200		
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,80000	74,11	133,398		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	1,00000	16,92	16,920		
	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	5,40000	7,47	40,338		
	71231	Nożyce do prętów elektro-mechanicz- ne fi 40 mm	m-g	6,40000	4,95	31,680		
	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	4,80000	4,90	23,520		
Razem pozycja 1.11						7 588,920	0,250	1 897,23
2	POSADZKA							
2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod posadzkę w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²				58,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03760	28,00	1,053		
		-- Sprzęt --						
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,00350	112,62	0,394		
	12313	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,00860	70,53	0,607		
Razem pozycja 2.1						4,020	58,000	233,16
2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta pod posadzkę w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2	m ²				58,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0005*2=	r-g	0,00100	28,00	0,028		
		-- Sprzęt --						
	11334	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,00180	112,62	0,203		
		0,0009*2=						
Razem pozycja 2.2						0,440	58,000	25,52
2.3	KNR 2-02 1101-0100	Chudy beton pod posadzkę B10 gr. 10 cm	m ³				5,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,26000	28,00	147,280		
		-- Materiały --						
	2370602	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1,03000	280,00	288,400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	288,40	4,326		
Razem pozycja 2.3						609,620	5,800	3 535,80
2.4	KNNR 2 0604- 0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa gr. 0,5 mm	m ²				63,750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,04000	28,00	1,120		
		-- Materiały --						
	1560312	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,20000	3,00	3,600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,00000	3,60	0,144		
Razem pozycja 2.4						6,260	63,750	399,08
2.5	KNNR 2 1201- 0100	Podkłady betonowe z betonu B15 gr. 15 cm SPADKI W KIERUNKU KRA- TEK	m ³				8,700	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,06000	28,00	85,680		
		-- Materiały --						
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	1,02000	320,00	326,400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	326,40	4,896		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	1,53000	16,92	25,888		
Razem pozycja 2.5						576,110	8,700	5 012,16

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2.6	NNRNKB 2-02U 2806-0500	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa)	m ²				116,211	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,71000	28,00	47,880		
	1554202	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw	kg	7,22000	0,88	6,354		
	23806ATL0115	Zaprawa do spoinowania ATLAS FUGA WĄSKA grub. od 1-6 mm, biała, szara, opak. 10 kg	kg	0,27000	12,00	3,240		
	2520701	Płytki gresowa szkliona o wym. 30x30 cm	m ²	1,02000	35,00	35,700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	45,29	0,679		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,04000	74,11	2,964		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,03000	16,92	0,508		
Razem pozycja 2.6						152,150	116,211	17 681,50
3	ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE							
3.1	KNR-W 2-02 0238-0600	Słupy żelbetowe 24x24 cm - beton B20 h=3,25 m	m ³				1,498	
	999	-- Robocizna --	r-g	37,20000	28,00	1 041,600		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,02000	350,00	357,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	357,00	5,355		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,86700	74,11	64,253		
	47611	Desk.ścian ACROW-U-FORM 100 m2	m-g	9,90000	6,99	69,201		
Razem pozycja 3.1						2 737,500	1,498	4 100,78
3.2	KNR-W 2-02 0108-0301	Ściany z bloczków z gazobetonu gr. 24 cm	m ²				32,453	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,50000	28,00	14,000		
	2200155	-- Materiały -- Bloczek z betonu komórkowego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt.	6,80000	12,00	81,600		
	23809ATL5007	Zaprawa murarska	kg	4,50000	1,20	5,400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	87,00	1,305		
Razem pozycja 3.2						122,660	32,453	3 980,68
3.3	KNR 2-02 0262-0400	Wieniec żelbetowy 25x30 cm - beton B20	m ³				2,325	
	999	-- Robocizna --	r-g	36,16470	28,00	1 012,612		
	1330400	-- Materiały -- Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0,72540	7,19	5,216		
	2370605	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1,02000	350,00	357,000		
	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0,00830	1 200,00	9,960		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m ³	0,00790	1 300,00	10,270		
	5000602	Rura stalowa bez szwu stosowana w ciepłownictwie, średnia, czarna fi 48,3/3,6mm	m	3,59750	26,41	95,010		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	477,46	7,162		
	39114	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,86150	40,20	34,632		
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,86150	8,65	7,452		
	47631	Deskowanie drobnowymiar.U-FORM	m-g	9,63300	7,36	70,899		
Razem pozycja 3.3						2 771,090	2,325	6 442,78
3.4	KNR-W 2-02 1101-07	Podlewka z betonu B20 gr. 15 cm pod murlaty	m ³				0,863	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2,47000	28,00	69,160		
	2370605 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,03000 1,50000	350,00 360,50	360,500 5,408		
	44141	-- Sprzęt -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,10000	218,02	21,802		
Razem pozycja 3.4						572,130	0,863	493,75
3.5	KNR 2-02 0290-0401	Śruby kotwiące fi16mm l= 1,0m - 22 szt.	t				0,035	
	999	-- Robocizna --	r-g	47,75000	28,00	1 337,000		
	1102270	-- Materiały -- Pręty gwintowane fi16 mm	kg	1 050,00000	15,00	15 750,000		
	0000000	1,05*1000=1050= materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	15 750,00	236,250		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,80000	74,11	133,398		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	1,00000	16,92	16,920		
	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	5,40000	7,47	40,338		
	71231	Nożyce do prętów elektro-mechanicz- ne fi 40 mm	m-g	6,40000	4,95	31,680		
	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	4,80000	4,90	23,520		
Razem pozycja 3.5						20 263,130	0,035	709,21
3.6	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,żebrowanymi fi od 6-16 mm.	t				0,495	
	999	-- Robocizna --	r-g	47,75000	28,00	1 337,000		
	1102270	-- Materiały -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 6-14 mm	kg	1 020,00000	4,00	4 080,000		
	0000000	1,02*1000=1020= materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	4 080,00	61,200		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,80000	74,11	133,398		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	1,00000	16,92	16,920		
	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	5,40000	7,47	40,338		
	71231	Nożyce do prętów elektro-mechanicz- ne fi 40 mm	m-g	6,40000	4,95	31,680		
	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	4,80000	4,90	23,520		
Razem pozycja 3.6						7 588,920	0,495	3 756,52
3.7	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe pod mur- łaty z papy zgrzewalnej	m ²				5,688	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,10000	28,00	2,800		
	202x003	-- Materiały -- papa	m ²	1,15000	10,00	11,500		
	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,10000	3,34	0,334		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	11,83	0,178		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00300	67,85	0,204		
Razem pozycja 3.7						18,880	5,688	107,39
4		KONSTRUKCJA WIĘZBY DACHOWEJ - UWAGA: WIDOCZNE ELEMENTY KONSTRUKCJI WIĘZBY - STRU- GANE						
4.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.				0,450	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,61000	28,00	241,080		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,06000	1 200,00	1 272,000		
	1412261	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	0,31000	18,99	5,887		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17,50000	10,00	175,000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,35000	12,00	64,200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1 517,09	22,756		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,83000	16,92	14,044		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,07000	67,85	72,600		
Razem pozycja 4.1						2 297,430	0,450	1 033,84
4.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				1,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	14,01000	28,00	392,280		
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,04000	1 200,00	1 248,000		
	1412261	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	0,40000	18,99	7,596		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	3,30000	7,19	23,727		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,90000	12,00	22,800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1 302,12	19,532		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,84000	16,92	14,213		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,03000	67,85	69,886		
Razem pozycja 4.2						2 363,420	1,080	2 552,49
4.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				0,300	
	999	-- Robocizna --	r-g	17,95000	28,00	502,600		
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,04000	1 200,00	1 248,000		
	1412261	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	0,50000	18,99	9,495		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	3,30000	7,19	23,727		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,90000	12,00	22,800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1 304,02	19,560		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,84000	16,92	14,213		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,66000	67,85	44,781		
Razem pozycja 4.3						2 539,810	0,300	761,94
4.4	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drev.				0,390	
	999	-- Robocizna --	r-g	28,64000	28,00	801,920		
		-- Materiały --						
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,06000	1 200,00	1 272,000		
	1412261	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	1,55000	18,99	29,435		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,41000	12,00	256,920		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1 558,36	23,375		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,90000	16,92	15,228		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,11000	67,85	75,314		
Razem pozycja 4.4						3 478,350	0,390	1 356,56
4.5	KNR 2-02 0407-02	Belki o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drev.				1,110	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	9,28000	28,00	259,840		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,06000	1 200,00	1 272,000		
	1412261	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	0,61000	18,99	11,584		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	7,00000	10,00	70,000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,35000	12,00	64,200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1 417,78	21,267		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,89000	16,92	15,059		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,68000	67,85	46,138		
		Razem pozycja 4.5				2 178,990	1,110	2 418,68
4.6	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.				0,120	
	999	-- Robocizna --	r-g	13,32000	28,00	372,960		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,06000	1 200,00	1 272,000		
	1412261	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	0,93000	18,99	17,661		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m ²	7,00000	10,00	70,000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	10,71000	12,00	128,520		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1 488,18	22,323		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,90000	16,92	15,228		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,10000	67,85	74,635		
		Razem pozycja 4.6				2 537,560	0,120	304,51
4.7	KNR 2-02 0408-08	Krawężnice, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³				0,390	
	999	-- Robocizna --	r-g	26,65000	28,00	746,200		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,04000	1 200,00	1 248,000		
	1412261	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	0,22000	18,99	4,178		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	1,74000	7,19	12,511		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1 264,69	18,970		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,84000	16,92	14,213		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,03000	67,85	69,886		
		Razem pozycja 4.7				3 035,030	0,390	1 183,66
4.8	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³				0,150	
	999	-- Robocizna --	r-g	31,81000	28,00	890,680		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,10000	1 200,00	1 320,000		
	1412261	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	2,17000	18,99	41,208		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,59000	12,00	571,080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1 932,29	28,984		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,99000	16,92	16,751		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,77000	67,85	52,245		
		Razem pozycja 4.8				4 022,150	0,150	603,32

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4.9	KNR 2-02 0407-02	Deska kalenicowa o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.				0,040	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,28000	28,00	259,840		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,06000	1 200,00	1 272,000		
	1412261	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	0,61000	18,99	11,584		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	7,00000	10,00	70,000		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,35000	12,00	64,200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1 417,78	21,267		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,89000	16,92	15,059		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,68000	67,85	46,138		
Razem pozycja 4.9						2 178,990	0,040	87,16
4.10	KNR 4-01 0414-11	Deski okapowe	m				33,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,26000	28,00	7,280		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0,00600	1 300,00	7,800		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0,03600	7,19	0,259		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,00000	8,06	0,161		
Razem pozycja 4.10						23,450	33,000	773,85
4.11	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łątami 32x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²				93,347	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30000	28,00	8,400		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0,00600	1 300,00	7,800		
	2641900	łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0,01000	1 200,00	12,000		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0,09000	7,19	0,647		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	20,45	0,307		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,01000	16,92	0,169		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02000	67,85	1,357		
Razem pozycja 4.11						42,010	93,347	3 921,51
5	POKRYCIE DACHU							
5.1	KNR 2-02 0607-01	Folia paroizolacyjna	m ²				90,155	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,35960	28,00	10,069		
	1560412	-- Materiały -- Folia paroizolacyjna	m ²	1,20000	2,00	2,400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	2,40	0,036		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,01120	16,92	0,190		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00680	67,85	0,461		
Razem pozycja 5.1						24,110	90,155	2 173,64
5.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²				90,155	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09070	28,00	2,540		
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	1,05000	35,00	36,750		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	36,75	0,551		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34111 39511	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,00770 0,00890	16,92 67,85	0,130 0,604		
Razem pozycja 5.2						46,420	90,155	4 185,00
5.3	KNR 2-02 0607-01	Folia wysokoparoprzepuszczalna	m ²				90,155	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,35960	28,00	10,069		
	1560412 0000000	-- Materiały -- Folia wysokoparoprzepuszczalna materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,20000 1,50000	3,50 4,20	4,200 0,063		
	34111 39511	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,01120 0,00680	16,92 67,85	0,190 0,461		
Razem pozycja 5.3						26,060	90,155	2 349,44
5.4	NNRNKB 202 0535-03	Pokrycie dachu blachodachówką	m ²				90,155	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,51000	28,00	14,280		
	9_00003 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana dachówkowa wkrety samogwintujące typu SW do blach	m ² szt.	1,06000 7,21000	35,00 0,30	37,100 2,163		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	39,26	0,589		
	34111 39511	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,00700 0,00700	16,92 67,85	0,118 0,475		
Razem pozycja 5.4						72,510	90,155	6 537,14
5.5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powle- kanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				10,650	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,15000	28,00	60,200		
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach	m ² szt.	1,23000 27,50000	40,00 0,30	49,200 8,250		
	2380811 0000000	Zaprawa cementowa M-20 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,00200 1,50000	256,89 57,96	0,514 0,869		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00800	67,85	0,543		
Razem pozycja 5.5						185,140	10,650	1 971,74
5.6	NNRNKB 202 0548-01	Rynny dachowe półokrągłe fi 110 mm	m				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27740	28,00	7,767		
	1565199 1566144	-- Materiały -- rynny dachowe z PVC śr. 110 mm Uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat"- rozm. 125mm	m szt.	1,02000 2,00000	100,00 7,48	102,000 14,960		
	202x068 0000000	złączki rynnowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,25000 1,50000	13,00 120,21	3,250 1,803		
	39511 34111	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g m-g	0,00050 0,00030	67,85 16,92	0,034 0,005		
Razem pozycja 5.6						146,260	27,000	3 949,02
5.7	NNRNKB 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe fi 90 mm	m				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36520	28,00	10,226		
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe okrągłe z PVC 90 mm	m	1,01000	15,00	15,150		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1342912	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm	szt	0,50000	7,95	3,975		
	202x077	złączki rury spustowej	szt.	0,24000	8,00	1,920		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	21,05	0,316		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00090	67,85	0,061		
		Razem pozycja 5.7				43,550	6,000	261,30
5.8	NNRNKB 202 0550-07	Rury spustowe okrągłe z polichloroku winylu - kolanka o śr. 90 mm	szt.				9,000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,21560	28,00	6,037		
		-- Materiały --						
	202x078	kolanka spustowe okrągłe 90 mm	szt.	1,00000	15,00	15,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	15,00	0,225		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00020	67,85	0,014		
		Razem pozycja 5.8				28,470	9,000	256,23
5.9	NNRNKB 202 0548-03	Montaż lejów spustowych 110/90 mm	szt.				3,000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,15540	28,00	4,351		
		-- Materiały --						
	202x075	leje spustowe skrajne 110/90 mm	szt.	1,00000	17,00	17,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	17,00	0,255		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00030	67,85	0,020		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,00020	16,92	0,003		
		Razem pozycja 5.9				27,260	3,000	81,78
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6.1	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie.	m²				38,603	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,57290	28,00	16,041		
		-- Materiały --						
	2380806	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m³	0,00270	172,41	0,466		
	2380803	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m³	0,02060	144,42	2,975		
	2380804	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m³	0,00210	153,67	0,323		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	3,76	0,056		
		-- Sprzęt --						
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,03780	16,92	0,640		
		Razem pozycja 6.1				37,590	38,603	1 451,09
6.2	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruutowanie tynków	m²				38,603	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,08000	28,00	2,240		
		-- Materiały --						
	1481505	Emulsja gruntująca pod tynki ATLAS Uni-Grunt	kg	0,22000	5,26	1,157		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1,16	0,017		
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,00030	74,11	0,022		
	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,00020	16,92	0,003		
		Razem pozycja 6.2				5,810	38,603	224,28
6.3	KNR-W 2-02 1510-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania,farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m²				38,603	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,13900	28,00	3,892		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1510809	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm ³	0,28910	9,00	2,602		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	2,60	0,039		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,00030	74,11	0,022		
Razem pozycja 6.3						10,700	38,603	413,05
6.4	KNR 0-18 2613-03	Wykończenie dachu od wewnątrz deskami gr. 20 cm	m ²				76,900	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,04130	28,00	29,156		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0,02000	1 300,00	26,000		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0,00960	7,19	0,069		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	26,07	0,391		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,00420	16,92	0,071		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00310	67,85	0,210		
Razem pozycja 6.4						87,520	76,900	6 730,29
7	ELEWACJA - UWAGA: SŁUPY ŻELBETOWE POZOSTAJĄ W STRUKTURZE BETONU							
7.1	KNR 2-02 1610-0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przysięcienne o wysokości do 10 m.	m ²				52,815	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33610	28,00	9,411		
	1120604	-- Materiały -- Drut stal.okrągły miękki śred.2,0-6,0 mm	kg	0,00900	6,00	0,054		
	1330400	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	0,00090	7,19	0,006		
	1340399	Haki do muru	kg	0,01200	5,71	0,069		
	2600105	Bale iglaste obrzynane grub.50-100mm kl.II	m ³	0,00020	1 200,00	0,240		
	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.II	m ³	0,00010	1 300,00	0,130		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,00030	1 300,00	0,390		
	2601821	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m ²	0,00620	73,16	0,454		
	2601821	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m ²	0,00020	73,16	0,015		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	1,36	0,020		
	48316	-- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 >20m	m-g	0,09510	6,32	0,601		
Razem pozycja 7.1						21,560	52,815	1 138,69
7.2	KNR 0-33 0116-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm z okładziną z płytek elewacyjnych kamiennych	m ²				52,815	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,79850	28,00	78,358		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe elewacyjne gr. 10 cm	m ³	0,10500	250,00	26,250		
	1554121	zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni	kg	8,50000	1,20	10,200		
	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	1,18000	3,00	3,540		
	8990499	kołki do styropianu	szt.	4,16000	0,60	2,496		
	2520699	płytki kamienne elewacyjne	m ²	1,03000	80,00	82,400		
	1550510	zaprawa klejąca do klejenia płytek StoColl KM	kg	4,00000	1,20	4,800		
	1550520	zaprawa spoinująca StoColl FM	kg	1,12000	12,00	13,440		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	143,13	2,147		
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,06960	5,66	0,394		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,05660	67,85	3,840		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 7.2						321,180	52,815	16 963,12
8	STOLARKA OKIENNA, BRAMY							
8.1	KNR-I 0-19 1023-0800	Okna z PCV 91x63 cm	m ²				1,147	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,07000	28,00	113,960		
	1478500	-- Materiały -- Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm ³	0,34000	22,17	7,538		
	1740103	Gips budowlany - szpachlowy 2,61*0,001=0,00261=	t	0,00261	1 022,35	2,668		
	1344499	Kotwy stalowe	szt.	7,58000	1,80	13,644		
	1478101	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,06000	26,80	1,608		
	1580898	Okna PCV 91x63	m ²	1,00000	500,00	500,000		
	2350407	Sucha zaprawa szpachlowa THER- MOPAL-FS 33	kg	4,70000	3,53	16,591		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M7)	%	1,50000	42,05	0,631		
	34111	-- Sprzęt -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0,05000	16,92	0,846		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,06000	74,11	4,447		
Razem pozycja 8.1						820,070	1,147	940,62
8.2	KNR 2-02 1114-0700	Parapety zewnętrzne z blachy szer. 30 cm	m				1,820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36870	28,00	10,324		
	1530200	-- Materiały -- Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,04000	8,10	0,324		
	1550203	Kleje kauczukowe-rozpuszczalnikowe Butapren	kg	0,20000	10,41	2,082		
	1563301	Parapet zewnętrzny 30 cm	m	1,09000	24,00	26,160		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,50000	28,57	0,428		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,00320	74,11	0,237		
Razem pozycja 8.2						52,250	1,820	95,10
8.3	KALK.WŁAS- NA	Brama podnoszona do góry panelo- wa z napędem elektrycznym o wy- miarach 250 cm * 220 cm	kpl.				3,000	
	1121999	-- Materiały -- Brama podnoszona do góry panelo- wa z napędem elektrycznym o wy- miarach 250 cm * 220 cm	szt.	1,00000	4 000,00	4 000,000		
Razem pozycja 8.3						4 280,000	3,000	12 840,00
9	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA							
9.1	KNR 2-01 0217-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/ 96)	m ³				10,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,14410	28,00	4,035		
	11111	-- Sprzęt -- Koparko-spycharka lub koparko-ładow- arka na podwoziu ciągnika kołowe- go 0,15 m3 (1)	m-g	0,36980	64,50	23,852		
Razem pozycja 9.1						53,440	10,500	561,12
9.2	KNR 2-01 0212-0800	Zасыpywanie wykopów gruntem z od- kładu , koparka 0,60 m3, grunt kate- gorii IV, -90% gruntu Krotność = 0,9	m ³				10,500	
	999	-- Robocizna -- 0,0414*0,9=	r-g	0,03726	28,00	1,043		
	11162	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1) 0,0498*0,9=	m-g	0,04482	98,19	4,401		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11333	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,02646	92,98	2,460		
	39811	0,0294*0,9= Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	0,15516	94,97	14,736		
		0,1724*0,9=						
		Razem pozycja 9.2				43,130	10,500	452,87
9.3	KNR 2-01 0501-0200	Reczne zasypywanie wykopów jw., z przerzutem na odległość do 3'm, ka- tegoria gruntu IV -10% gruntu Krotność = 0,1	m³				10,500	
	999	-- Robocizna -- 1,6483*0,1=	r-g	0,16483	28,00	4,615		
		Razem pozycja 9.3				9,290	10,500	97,55
9.4	KNR 2-01 0236-0200	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kate- gorii III-IV (B.I.nr 8/96)	m³				10,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22730	28,00	6,364		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0,13800	12,89	1,779		
		Razem pozycja 9.4				16,190	10,500	170,00
9.5	KNR-W 2-18 0511-0400	Podłoża z materiałów sypkich o gru- bości 25 cm,pod kanały i obiekty - podsypka + obsypka	m³				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,82000	28,00	50,960		
	1602211 0000000	-- Materiały -- Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1,22000 2,50000	140,00 170,80	170,800 4,270		
	12522	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	0,67000	50,31	33,708		
		Razem pozycja 9.5				353,930	3,000	1 061,79
9.6	KNR-W 2-15 0203-0400	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o śred- nicy 160 mm o połączeniach wcisko- wych w gotowych wykopach,wew- nątrz budynków	m				15,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,31300	28,00	8,764		
	5630499	-- Materiały -- Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe fi160	m	0,93000	45,00	41,850		
	5644899 0000000	Kształtki PVC kanalizacyjne fi 160 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,45000 1,50000	18,00 49,95	8,100 0,749		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,02000	74,11	1,482		
		Razem pozycja 9.6				74,700	15,000	1 120,50
9.7	KNR-W 2-15 0224-0200	Studzienka fi315 z kratką ściekową	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,70000	28,00	215,600		
	5450699 0000000	-- Materiały -- Studzienka fi315 z kratką ściekową materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,00000 1,00000	750,00 750,00	750,000 7,500		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,66000	74,11	197,133		
		Razem pozycja 9.7				1 618,970	3,000	4 856,91
10		KANALIZACJA DESZCZOWA ZEWNĘTRZNA						
10.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane kopar- kami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. V z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km	m³				11,680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,25000	28,00	7,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11111 39811	-- Sprzęt -- Kop.-sypch.na p.ciąg.0,15m3(1) Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g m-g	0,11860 0,25120	89,33 94,97	10,595 23,856		
		Razem pozycja 10.1				79,550	11,680	929,14
10.2	KNR-W 2-18 0511-0400	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm,pod kanały i obiekty - podsypka + obsypka	m³				4,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,82000	28,00	50,960		
	1602211 0000000	-- Materiały -- Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1,22000 2,50000	140,00 170,80	170,800 4,270		
	12522	-- Sprzęt -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	0,67000	50,31	33,708		
		Razem pozycja 10.2				353,930	4,800	1 698,86
10.3	KNR-W 2-15 0203-0400	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków	m				15,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,31300	28,00	8,764		
	5630499	-- Materiały -- Rury PVC kanalizacyjne,kielichowe fi160	m	0,93000	45,00	41,850		
	5644899 0000000	Kształtki PVC kanalizacyjne fi 160 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0,45000 1,50000	18,00 49,95	8,100 0,749		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,02000	74,11	1,482		
		Razem pozycja 10.3				74,700	15,000	1 120,50
10.4	KNNR 1 0214- 0500	Zasypanie wykopów pospółką	m³				6,880	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22700	28,00	6,356		
	1602211	-- Materiały -- Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m³	1,05000	140,00	147,000		
	11333 12622	-- Sprzęt -- Sypch.gąsienicowa 55kW (1) Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g m-g	0,01440 0,13800	92,98 12,89	1,339 1,779		
		Razem pozycja 10.4				176,010	6,880	1 210,95
10.5	KNR-W 2-15 0224-0200	Studzienka fi315	kpl.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,70000	28,00	215,600		
	5450699 0000000	-- Materiały -- Studzienka fi315 z kratką ściekową' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,00000 1,00000	550,00 550,00	550,000 5,500		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,66000	74,11	197,133		
		Razem pozycja 10.5				1 402,830	5,000	7 014,15
10.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m²				20,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03300	28,00	0,924		
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	0,09950	1 000,00	99,500		
	52314 12113	-- Sprzęt -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g m-g	0,00690 0,00690	207,30 87,03	1,430 0,601		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12115	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0,00690	96,53	0,666		
Razem pozycja 10.6						113,450	20,000	2 269,00
10.7	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6	m²				20,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0079*6=	r-g	0,04740	28,00	1,327		
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry-sowa częściowo zamknięta 0,0249*6=	t	0,14940	1 000,00	149,400		
	52314	-- Sprzęt -- Rozkład.mas bitum.4.5m (2) 0,0017*6=	m-g	0,01020	207,30	2,114		
	12113	Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0017*6=	m-g	0,01020	87,03	0,888		
	12115	Walec statycz.samoj.15t (1) 0,0017*6=	m-g	0,01020	96,53	0,985		
Razem pozycja 10.7						170,100	20,000	3 402,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								176 762,36

Słownie: sto siedemdziesiąt sześć tysięcy siedemset sześćdziesiąt dwa i 36/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.11	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY	26 759,64				15,14%
2	2.1 - 2.6	POSADZKA	26 887,22				15,21%
3	3.1 - 3.7	ROBOTY MUROWE I ŻELBETOWE	19 591,11				11,08%
4	4.1 - 4.11	KONSTRUKCJA WIEŻBY DACHOWEJ - UWAGA: WIDOCZNE ELEMENTY KONSTRUKCJI WIEŻBY - STRUGANE	14 997,52				8,48%
5	5.1 - 5.9	POKRYCIE DACHU	21 765,29				12,31%
6	6.1 - 6.4	ROBOTY WYKONCZENIOWE	8 818,71				4,99%
7	7.1 - 7.2	ELEWACJA - UWAGA: SŁUPY ŻELBETOWE POZOSTAJĄ W STRUKTURZE BETONU	18 101,81				10,24%
8	8.1 - 8.3	STOLARKA OKIENNA, BRAMY	13 875,72				7,85%
9	9.1 - 9.7	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA	8 320,74				4,71%
10	10.1 - 10.7	KANALIZACJA DESZCZOWA ZE-WNĘTRZNA	17 644,60				9,98%
		RAZEM	176 762,36				100,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			176 762,36				

Słownie: sto siedemdziesiąt sześć tysięcy siedemset sześćdziesiąt dwa i 36/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 250,25086	28,00	35 007,05
				RAZEM	35 007,05

Słownie: trzydzieści pięć tysięcy siedem i 05/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bale iglaste obrzynane grub.50-100mm kl.II	m ³	0,01056		0,01056	1 200,00	12,68					
2.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0,02530		0,02530	1 200,00	30,36					
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	16,90404		16,90404	350,00	5 916,42					
4.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	7,93512		7,93512	280,00	2 221,83					
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	8,87400		8,87400	320,00	2 839,68					
6.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	95,56430		95,56430	35,00	3 344,75					
7.	blacha powlekana płaska	m ²	13,09950		13,09950	40,00	523,98					
8.	Bloczek z betonu komórkowego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm'	szt.	220,68040		220,68040	12,00	2 648,16					
9.	błoczki betonowe o wym 25x25x50cm	szt.	199,93600		199,93600	7,00	1 399,55					
10.	Brama podnoszona do góry panelowa z napędem elektrycznym o wymiarach 250 cm * 220 cm	szt.	3,00000		3,00000	4 000,00	12 000,00					
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.II	m ³	0,00528		0,00528	1 300,00	6,87					
12.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,03234		0,03234	1 300,00	42,04					
13.	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m ³	0,01837		0,01837	1 300,00	23,88					
14.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0,56008		0,56008	1 300,00	728,11					
15.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	1,73600		1,73600	1 300,00	2 256,80					
16.	Drut stal.okrągły miękki śred.2,0-6,0 mm	kg	0,47534		0,47534	6,00	2,85					
17.	Emulsja bitumiczna Ceresit CP 41 do gruntowania podłoży, opak. 10 kg	kg	37,74400		37,74400	11,79	445,00					
18.	Emulsja gruntująca pod tynki ATLAS Uni-Grunt	kg	8,49266		8,49266	5,26	44,66					
19.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm ³	11,16013		11,16013	9,00	100,45					
20.	folia kubełkowa	m ²	20,75920		20,75920	4,00	83,04					
21.	Folia paroizolacyjna	m ²	108,18600		108,18600	2,00	216,37					
22.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	76,50000		76,50000	3,00	229,50					
23.	Folia wysokoparoprzepuszczalna	m ²	108,18600		108,18600	3,50	378,65					
24.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,56880		0,56880	3,34	1,90					
25.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,00299		0,00299	1 022,35	3,06					
26.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	19,43484		19,43484	7,19	139,73					
27.	Haki do muru	kg	0,63378		0,63378	5,71	3,64					
28.	Kleje kauczukowe-rozpuszczalnikowe Butapren	kg	0,36400		0,36400	10,41	3,79					
29.	kolanka spustowe okrągłe 90 mm	szt.	9,00000		9,00000	15,00	135,00					
30.	kołki do styropianu	szt.	219,71040		219,71040	0,60	131,83					
31.	Kotwy stalowe	szt.	8,69426		8,69426	1,80	15,65					
32.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	4,24240		4,24240	1 200,00	5 090,88					
33.	Kształtki PVC kanalizacyjne fi 160	szt.	13,50000		13,50000	18,00	243,00					
34.	leje spustowe skrajne 110/90 mm	szt.	3,00000		3,00000	17,00	51,00					
35.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	0,93347		0,93347	1 200,00	1 120,16					
36.	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	0,06882		0,06882	26,80	1,84					
37.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	4,97800		4,97800	1 000,00	4 978,00					
38.	Okna PCV 91x63	m ²	1,14700		1,14700	500,00	573,50					
39.	papa	m ²	6,54120		6,54120	10,00	65,41					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lno- sowy	Ra- bat za- sto- so- wany
40.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	16,7650 0		16,7650 0	10,00	167,65					
41.	Parapet zewnętrzny 30 cm	m	1,98380		1,98380	24,00	47,61					
42.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,07280		0,07280	8,10	0,59					
43.	Pianka poliuretanowa opakowanie ciś- nien.	dm ³	0,38998		0,38998	22,17	8,65					
44.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30'	m ³	1,98156		1,98156	450,00	891,70					
45.	Płytki gresowa szkliona o wym. 30x30 cm	m ²	118,535 22		118,535 22	35,00	4 148,73					
46.	plytki kamienne elewacyjne	m ²	54,3994 5		54,3994 5	80,00	4 351,96					
47.	Płyty rusztowaniowe pomostowe ko- munikacyjne długie grub. 38 mm	m ²	0,33802		0,33802	73,16	24,77					
48.	plyty styropianowe elewacyjne gr. 10 cm	m ³	5,54558		5,54558	250,00	1 386,39					
49.	plyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	94,6627 5		94,6627 5	35,00	3 313,20					
50.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	41,0370 0		41,0370 0	140,00	5 745,18					
51.	Pręty gwintowane fi16 mm	kg	36,7500 0		36,7500 0	15,00	551,25					
52.	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 6-14 mm	kg	759,900 00		759,900 00	4,00	3 039,60					
53.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	74,0032 0		74,0032 0	3,78	279,73					
54.	Rura stalowa bez szwu stosowana w ciepłownictwie, średnia, czarna fi 48,3/ 3,6mm	m	10,6510 8		10,6510 8	26,41	281,30					
55.	Rury PVC kanalizacyjne, kielichowe fi160	m	27,9000 0		27,9000 0	45,00	1 255,50					
56.	rury spustowe okrągłe z PVC 90 mm	m	6,06000		6,06000	15,00	90,90					
57.	rynny dachowe z PVC śr. 110 mm	m	27,5400 0		27,5400 0	100,00	2 754,00					
58.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	62,3217 0		62,3217 0	3,00	186,97					
59.	Studzienka fi315 z kratką ściekową	szt.	3,00000		3,00000	750,00	2 250,00					
60.	Studzienka fi315 z kratką ściekową'	szt.	5,00000		5,00000	550,00	2 750,00					
61.	Sucha zaprawa szpachlowa THER- MOPAL-FS 33	kg	5,39090		5,39090	3,53	19,03					
62.	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm ³	2,55040		2,55040	18,99	48,43					
63.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	27,9556 0		27,9556 0	12,00	335,46					
64.	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75- 110mm	szt	3,00000		3,00000	7,95	23,85					
65.	Uchwyt rynnowy z PVC "Gamrat"- rozm. 125mm	szt	54,0000 0		54,0000 0	7,48	403,92					
66.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	942,892 55		942,892 55	0,30	282,87					
67.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw	kg	839,043 42		839,043 42	0,88	738,40					
68.	zaprawa	m ³	1,12464		1,12464	200,00	224,93					
69.	Zaprawa budowlana zwykła cemento- wa M-4	m ³	0,10423		0,10423	172,41	17,99					
70.	Zaprawa budowlana zwykła cemento- wo-wapienna M-2	m ³	0,79522		0,79522	144,42	114,84					
71.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	0,02130		0,02130	256,89	5,47					
72.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,08107		0,08107	153,67	12,47					
73.	Zaprawa do spoinowania ATLAS FU- GA WĄSKA grub. od 1-6 mm, biała, szara, opak. 10 kg	kg	31,3769 7		31,3769 7	12,00	376,52					
74.	zaprawa klejąca do klejenia płytek StoColl KM	kg	211,260 00		211,260 00	1,20	253,51					
75.	Zaprawa murarska	kg	146,038 50		146,038 50	1,20	175,25					
76.	zaprawa spoinująca StoColl FM	kg	59,1528 0		59,1528 0	12,00	709,83					
77.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Le- vel Uni	kg	448,927 50		448,927 50	1,20	538,71					
78.	złączki rury spustowej	szt.	1,44000		1,44000	8,00	11,52					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
79.	złączki rynnowe	szt.	6,75000		6,75000	13,00	87,75					
80.	materiały pomocnicze	zł					940,58					
RAZEM							86 901,03					

Słownie: osiemdziesiąt sześć tysięcy dziewięćset jeden i 03/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	3,04746	40,20	122,51
2.	Desk.ścian ACROW-U-FORM 100 m2	m-g	14,83020	6,99	103,66
3.	Deskowanie AKROW-U-Form	m-g	13,44391	6,99	93,97
4.	Deskowanie drobnowymiar.U-FORM	m-g	22,39673	7,36	164,84
5.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,21200	7,47	31,46
6.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	3,35690	89,33	299,88
7.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	0,47061	98,19	46,21
8.	Koparko-spycharka lub koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	3,88290	64,50	250,45
9.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	4,99200	4,95	24,71
10.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,52370	218,02	114,18
11.	Prościarka do prętów automat.	m-g	3,74400	4,90	18,34
12.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	3,04746	8,65	26,37
13.	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	m-g	0,34200	207,30	70,88
14.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 >20m	m-g	5,02271	6,32	31,74
15.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	11,53410	67,85	782,51
16.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	15,11786	94,97	1 435,75
17.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	29,55325	74,11	2 190,14
18.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,71012	92,98	66,02
19.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,30740	112,62	34,62
20.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	5,59176	12,89	72,09
21.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,34200	87,03	29,78
22.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0,34200	96,53	33,02
23.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,49880	70,53	35,21
24.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	27,20279	16,92	460,35
25.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	5,22600	50,31	262,92
26.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	3,67592	5,66	20,81
27.	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	3,63953	52,52	191,15
				RAZEM	7 013,57

Słownie: siedem tysięcy trzysta i 57/100 zł