

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:	Renowacja pomnika poświęconego poległym i pomordowanym w latach 1939-1945
Adres:	Czajków
Zamawiający:	Gmina Czajków
Adres:	Czajków 39 63-524 Czajków
Rodzaj robót:	budowlane
Data opracowania:	25.06.2012

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
E1		Renowacja pomnika	kpl		1,000
		1,000	kpl	1,000	
A1		Roboty rozbiórkowe	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
P1	KNR-W 4-01 0820-0800	Rozebranie okładziny ściennej układanej na zaprawie	m2		9,940
		9,940	m2	9,940	
P2	KNR 4-04 0306-0200	Rozebranie konstrukcji żelbetowych grubości do 70 cm o wzmocnionym zbrojeniu	m3		1,560
		1,560	m3	1,560	
P3	KNR 4-04 0302-0100	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm	m3		0,410
		0,410	m3	0,410	
P4	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka schodów	m3		9,470
		9,470	m3	9,470	
P5	KNR 4-01 0108-1400	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żwirobetonowych na odległość do 1 km	m3		11,740
		11,740	m3	11,740	
A2		Roboty ziemne i betonowe	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
P6	KNR 2-01 0302-0200	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III.	m3		0,890
		0,890	m3	0,890	
P7	KNR 2-02 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,8 m3.	m3		0,520
		0,520	m3	0,520	
P8	KNR 2-02 0208-0100	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2.	m3		1,170
		1,170	m3	1,170	
P9	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t		0,018
		0,018	t	0,018	
P10	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		0,074
		0,074	t	0,074	
P11	BC-02 0305-0400	Uszczelnianie zewnętrznych części podziemnych z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na ścianach betonowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej, gr. warstwy 1,5mm	m2		4,000
		4,000	m2	4,000	
P12	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3		0,890
		0,890	m3	0,890	
A3		Roboty kamieniarskie	m2		10,150
		10,150	m2	10,150	
P13	TZKNBK CZ. XVI 0101-0011	Montaż okładzin, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm (granit, sjenit, wapienie zbite)	m2		7,020
		7,020	m2	7,020	
P14	TZKNBK CZ. XVI 0101-0021	Montaż okładzin, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 6 cm (granit, sjenit, wapienie zbite)	m2		1,910
		1,910	m2	1,910	
P15	TZKNBK CZ. XVI 0102-0021 analogia	Montaż gzymsów, pasów, nakryw obramień, otworów i podokienników okładzinowych o grubości 4cm i szerokości do 25 cm (granit, sjenit, wapienie zbite)	m		0,400
		0,400	m	0,400	
P16	TZKNBK CZ. XVI 0102-0031	Montaż gzymsów, pasów, nakryw obramień, otworów i podokienników okładzinowych o grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm (granit, sjenit, wapienie zbite)	m		0,820
		0,820	m	0,820	
P17	TZKNBK CZ. XVI 0111-0121	Montaż płaskorzeźb, wianków, godka, girland, popiersi, płyt pamiątkowych itp. o objętości do 0,3 m3/szt. (granit, sjenit, wapienie zbite). Krzyż z czarnego granitu.	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
P18*	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie napisów techniką piaskowania (litery duże)	szt.		104,000
		104,000	szt.	104,000	
P19*	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie napisów techniką piaskowania (litery małe)	szt.		584,000
		584,000	szt.	584,000	
P20	TZKNBK CZ. XVI 0111-0041 analogia	Montaż rzeźb figuralnych, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria itp. o objętości do 0,9 m3/szt. (granit, sjenit, wapienie zbite). Montaż istniejącej figury	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
P21*	KALKULACJA WŁASNA	Montaż godła polskiego z mosiądzu o wys. 27cm	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P22*	KALKULACJA WŁASNA	Montaż krzyża virtuti militari o wym. 20cm x 20cm 1,000	szt. szt.	 1,000	 1,000
A4		Roboty brukarskie 22,140	m2 m2	 22,140	22,140
P23	KNR 2-31 0105-0300	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 22,140	m2 m2	 22,140	 22,140
P24	KNR 2-31 0105-0400	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 17,00 22,140	m2 m2	 22,140	 22,140
P25	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 22,140	m2 m2	 22,140	 22,140
P26	KNR 2-31 0105-0800	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 2,00 22,140	m2 m2	 22,140	 22,140
P27	KNR 2-18 0618-0600 analogia	Wykładziny na posadzkach z kostki granitowej o wymiarach 10x10x10 cm układanie na zaprawie cementowej 22,140	m2 m2	 22,140	 22,140
E2		Lampy solarne 2,000	kpl. kpl.	 2,000	2,000
A1		Roboty ziemne 0,500	m3 m3	 0,500	0,500
P28	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 0,500	m3 m3	 0,500	 0,500
P29	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 0,180	m3 m3	 0,180	 0,180
A2		Dostawa i montaż lamp solarnych 2,000	kpl. kpl.	 2,000	2,000
P30	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż lampy solarnej o wys. masztu 5m podwójnej (typ Bartek BII) wraz z fundamentem prefabrykowanym 2,000	kpl. kpl.	 2,000	 2,000

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kb j	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
E1		Renowacja pomnika Obmiar= 1,000 kpl Wartość=	kpl				
A1		Roboty rozbiórkowe Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P1	KNR-W 4-01 0820-0800	Rozebranie okładziny ściennej układanej na zaprawie Obmiar= 9,940 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,38000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 13,71720 r-g	r-g				
P2	KNR 4-04 0306-0200	Rozebranie konstrukcji żelbetowych grubości do 70 cm o wzmocnionym zbrojeniu Obmiar= 1,560 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 16,03440 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 25,01366 r-g	r-g				
2	1330400-033	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Norma: 0,20000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,31200 kg	kg				
3	2600105-060	Bale iglaste obrzynane grub.50-100mm kl.II Norma: 0,00600 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00936 m3	m3				
4	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.II Norma: 0,00400 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00624 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
P3	KNR 4-04 0302-0100	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70 cm Obmiar= 0,410 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 10,00830 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,10340 r-g	r-g				
P4	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbórka schodów Obmiar= 9,470 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 13,81000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 130,78070 r-g	r-g				
P5	KNR 4-01 0108-1400	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i zwiroteonowych na odległość do 1 km Obmiar= 11,740 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,34000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 27,47160 r-g	r-g				
2	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t Norma: 1,21000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 14,20540 m-g	m-g				
A2		Roboty ziemne i betonowe Obmiar= 1,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P6	KNR 2-01 0302-0200	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III. Obmiar= 0,890 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,95100 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,62639 r-g	r-g				
2	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t Norma: 0,43000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,38270 m-g	m-g				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P7	KNR 2-02 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3. Obmiar= 0,520 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 8,19000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 4,25880	r-g				
2	1330400-033	r-g Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Norma: 0,27000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,14040 kg	kg				
3	2370605-060	Beton zwykły C16/20 (B-20) Norma: 1,01500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,52780 m3	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00260 m3	m3				
5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Norma: 0,00500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00260 m3	m3				
6	3950001-060	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Norma: 0,00400 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00208 m3	m3				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
8	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02080	m-g				
		m-g					
P8	KNR 2-02 0208-0100	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. Obmiar= 1,170 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 13,19000 Wsp: 1 Stawka: Ilość:	r-g				
2	1330400-033	15,43230 r-g Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Norma: 0,80000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,93600 kg	kg				
3	2370605-060	Beton zwykły C16/20 (B-20) Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,19340 m3	m3				
4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Norma: 0,03500 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04095 m3	m3				
5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Norma: 0,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03510 m3	m3				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
7	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,08190	m-g				
8	34000-148	m-g Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 1,95000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,28150	m-g				
		m-g					
P9	KNR 2-02 0290-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. Obmiar= 0,018 t Wartość=	t				
1	999-149	Robocizna Norma: 39,82000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,71676	r-g				
2	1102196-034	r-g Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm Norma: 1,00200 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01804 t	t				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
4	30000-148	Środek transportowy Norma: 1,44000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02592	m-g				
5	34000-148	m-g Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 0,81000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01458	m-g				
6	71212-148	m-g Giętarka do prętów śr.do 40 mm Norma: 4,51000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,08118	m-g				
7	71231-148	m-g Nożyce do prętów Norma: 5,31000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,09558	m-g				
8	71251-148	m-g Prościarka do prętów automat. Norma: 4,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07254	m-g				
		m-g					

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ KbJ	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P10	KNR 2-02 0290-0401	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi, okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. Obmiar= 0,074 t Wartość=	t				
1	999-149	Robocizna Norma: 47,75000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,53350	r-g				
2	1102397-034	Pręty okrągłe żebrowane śr. 8-14 mm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07548 t	t				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000% Wartość mat. podst.:	%				
4	30000-148	Środek transportowy Norma: 1,80000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,13320	m-g				
5	34000-148	Wyciągi tow.-osob. i budowlane Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07400	m-g				
6	71212-148	Giętarka do prętów śr. do 40 mm Norma: 5,40000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,39960	m-g				
7	71231-148	Nożyce do prętów Norma: 6,40000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,47360	m-g				
8	71251-148	Prościarka do prętów automat. Norma: 4,80000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,35520	m-g				
P11	BC-02 0305-0400	Uszczelnianie zewnętrznych części podziemnych z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na ścianach betonowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej, gr. warstwy 1,5mm Obmiar= 4,000 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,18000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,72000	r-g				
2	1-066	Combiflex-C2 - bitumiczna powłoka grubowarstwowa Norma: 2,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 8,12000	dm3				
3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000% Wartość mat. podst.:	%				
4	30000-148	Środek transportowy Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,04000	m-g				
P12	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III Obmiar= 0,890 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,41000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,25490	r-g				
A3		Roboty kamieniarskie Obmiar= 10,150 m2 Wartość=	m2				
P13	TZKNBK CZ. XVI 0101-0011	Montaż okładzin, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm (granit, sjenit, wapienie zbite) Obmiar= 7,020 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 5,78000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 40,57560	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,28080 m3	m3				
3	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami Norma: 18,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 126,36000	kg				
4	1632199-050	Granit polski gr. 4cm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,16040 m2	m2				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
5	2190010-020	Kotwy Norma: 5,20000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 36,50400	szt.				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 20,00000% Wartość mat. podst.:	%				
7	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 0,42000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,94840	m-g				
P14	TZKNBK CZ. XVI 0101-0021	Montaż okładzin, cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 6 cm (granit, sjenit, wapienie zbite) Obmiar= 1,910 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 6,32000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 12,07120	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,04000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,07640 m3	m3				
3	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami Norma: 18,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 34,38000	kg				
4	1632199-050	Granit polski gr. 6cm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,94820 m2	m2				
5	2190010-020	Kotwy Norma: 5,20000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 9,93200	szt.				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 19,00000% Wartość mat. podst.:	%				
7	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 0,47000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,89770	m-g				
P15	TZKNBK CZ. XVI 0102-0021 analogia	Montaż gzymsów, pasów, nakryw obramień, otworów i podokienników okładzinowych o grubości 4cm i szerokości do 25 cm (granit, sjenit, wapienie zbite) Obmiar= 0,400 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,00000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,20000	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,00400 m3	m3				
3	1632199-040	Granit polski gr 4cm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,40800 m	m				
4	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami Norma: 4,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,60000 kg	kg				
5	2190010-033	Stal zbrojeniowa Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02800 kg	kg				
6	2640110-060	Bale iglaste nasyczone kl.V Norma: 0,03400 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01360 m3	m3				
7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000% Wartość mat. podst.:	%				
8	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 0,22000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,08800	m-g				
P16	TZKNBK CZ. XVI 0102-0031	Montaż gzymsów, pasów, nakryw obramień, otworów i podokienników okładzinowych o grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm (granit, sjenit, wapienie zbite) Obmiar= 0,820 m Wartość=	m				
1	999-149	Robocizna Norma: 3,83000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,14060	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01640 m3	m3				
3	1632199-040	Granit polski gr. 6cm Norma: 1,02000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,83640 m	m				
4	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami Norma: 9,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 7,38000 kg	kg				
5	2190010-033	Stal zbrojeniowa Norma: 0,15000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,12300 kg	kg				
6	2640110-060	Bale iglaste nasyczone kl.V Norma: 0,03400 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02788 m3	m3				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%				
8	34000-148	Norma: 3,00000% Wartość mat. podst.: Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 0,28000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,22960 m-g	m-g				
P17	TZKNBK CZ. XVI 0111-0121	Montaż płaskorzeźb, wianków, godka, girland, popiersi, płyt pamiątkowych itp. o objętości do 0,3 m3/szt. (granit, sjenit, wapienie zbite). Krzyż z czarnego granitu. Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 8,20000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 8,20000 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03000 m3	m3				
3	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami Norma: 11,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 11,00000 kg	kg				
4	1632199-020	Granit czarny gr. 3cm (0,13 m2) Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt.	szt.				
5	2190010-033	Stal zbrojeniowa Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 kg	kg				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 15,00000% Wartość mat. podst.:	%				
7	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 1,40000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,40000 m-g	m-g				
P18*	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie napisów techniką piaskowania (litery duże) Obmiar= 104,000 szt. Wartość=	szt.				
P19*	KALKULACJA WŁASNA	Wykonanie napisów techniką piaskowania (litery małe) Obmiar= 584,000 szt. Wartość=	szt.				
P20	TZKNBK CZ. XVI 0111-0041 analogia	Montaż rzeźb figuralnych, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria itp. o objętości do 0,9 m3/szt. (granit, sjenit, wapienie zbite). Montaż istniejącej figury Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
1	999-149	Robocizna Norma: 31,60000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 31,60000 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,05000 m3	m3				
3	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami Norma: 19,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 19,00000 kg	kg				
4	1632199-020	Istniejąca figura Jezusa Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,00000 szt.	szt.				
5	2190010-033	Stal zbrojeniowa Norma: 1,80000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,80000 kg	kg				
6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 31,00000% Wartość mat. podst.:	%				
7	34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane Norma: 5,37000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 5,37000 m-g	m-g				
P21*	KALKULACJA WŁASNA	Montaż godła polskiego z mosiądzu o wys. 27cm Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
P22*	KALKULACJA WŁASNA	Montaż krzyża wirtuti militari o wym. 20cm x 20cm Obmiar= 1,000 szt. Wartość=	szt.				
A4		Roboty brukarskie Obmiar= 22,140 m2 Wartość=	m2				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kbj	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P23	KNR 2-31 0105-0300	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 22,140 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,04780 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,05829 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03700 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,81918 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00180 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03985 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00140 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,03100 m-g	m-g				
P24	KNR 2-31 0105-0400	Podsyпка piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 22,140 m2 Krotność= 17,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,00680 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 2,55938 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01230 Wsp: 1 Cena: Ilość: 4,62947 m3	m3				
3	3930000-060	Woda Norma: 0,00060 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,22583 m3	m3				
4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
5	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00050 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,18819 m-g	m-g				
P25	KNR 2-31 0105-0700	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar= 22,140 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,14400 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 3,18816 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,03890 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,86125 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" Norma: 0,00880 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,19483 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00450 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,09963 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00130 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,02878 m-g	m-g				
P26	KNR 2-31 0105-0800	Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Obmiar= 22,140 m2 Krotność= 2,00 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 0,03840 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,70035 r-g	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,01290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,57121 m3	m3				
3	1700301-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" Norma: 0,00290 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,12841 t	t				
4	3930000-060	Woda Norma: 0,00150 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,06642 m3	m3				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t Norma: 0,00040 Wsp: 1 Cena: Ilość: 0,01771 m-g	m-g				

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Cj/ Kb j	R_brutto/ R_netto	M+Kz/ M	S_brutto/ S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
P27	KNR 2-18 0618-0600 analogia	Wykładziny na posadzkach z kostki granitowej o wymiarach 10x10x10 cm układanie na zaprawie cementowej Obmiar= 22,140 m2 Wartość=	m2				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,68000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 59,33520	r-g				
2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,07000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,54980 m3	m3				
3	1630899-034	Kostki kamienne 10x10x10 cm Norma: 0,28000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 6,19920 t	t				
4	1700100-033	Cement hutniczy "25" z dodatkami Norma: 26,40000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 584,49600 kg	kg				
5	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,50000% Wartość mat. podst.:	%				
6	39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t Norma: 0,05000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 1,10700 m-g	m-g				
E2		Lampy solarne Obmiar= 2,000 kpl. Wartość=	kpl.				
A1		Roboty ziemne Obmiar= 0,500 m3 Wartość=	m3				
P28	KNR 2-01 0310-0200	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. Obmiar= 0,500 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 2,30160 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 1,15080 r-g	r-g				
P29	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III Obmiar= 0,180 m3 Wartość=	m3				
1	999-149	Robocizna Norma: 1,41000 Wsp: 1 Stawka: Ilość: 0,25380 r-g	r-g				
A2		Dostawa i montaż lamp solarnych Obmiar= 2,000 kpl. Wartość=	kpl.				
P30	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Dostawa i montaż lampy solarnej o wys. masztu 5m podwójnej (typ Bartek BII) wraz z fundamentem prefabrykowanym Obmiar= 2,000 kpl. Wartość=	kpl.				
1	2-	Dostawa i montaż Lampa solarna (typ Bartek B II) wraz z fundamentem Norma: 1,00000 Wsp: 1 Cena: Ilość: 2,00000 kpl.	kpl.				

Wartość kosztorysu:
Podatek VAT (VAT)= 23% WK
Wartość końcowa kosztorysu:

zł
zł
zł

Zestawienie robocizny

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
999-149	Robocizna	r-g	395,66259		

RAZEM:

Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
000000-147		Materiały pomocnicze	%						
1-066		Combiflex-C2 - bitumiczna powłoka grubowarstwowa	dm3		8,12000		8,12000		
1102196-034		Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t		0,01804		0,01804		
1102397-034		Pręty okrągłe zebrowane śr.8-14 mm	t		0,07548		0,07548		
1330400-033	1332000-033	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg		1,38840		1,38840		
1601899-060	1601799-060	Piasek do nawierzchni drogowych	m3		8,88851		8,88851		
1630899-034		Kostki kamienne 10x10x10 cm	t		6,19920		6,19920		
1632199-050		Granit polski gr. 4cm	m2		7,16040		7,16040		
1632199-050		Granit polski gr. 6cm	m2		1,94820		1,94820		
1632199-040		Granit polski gr 4cm	m		0,40800		0,40800		
1632199-040		Granit polski gr. 6cm	m		0,83640		0,83640		
1632199-020		Granit czarny gr. 3cm (0,13 m2)	szt.		1,00000		1,00000		
1632199-020		Istniejąca figura Jezusa	szt.		1,00000	1,00000	0,00000		
1700100-033	1700100-033	Cement hutniczy "25" z dodatkami	kg		584,49600		584,49600		
1700301-034	1700310-034	Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35"	t		0,32324		0,32324		
1701100-033	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg		199,72000		199,72000		
2-		Dostawa i montaż Lampa solarna (typ Bartek B II) wraz z fundamentem	kpl.		2,00000		2,00000		
2190010-020		Kotwy	szt.		46,43600		46,43600		
2190010-033		Stal zbrojeniowa	kg		2,95100		2,95100		
2370605-060	2370606-060	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3		1,72120		1,72120		
2600105-060	2600110-060	Bale iglaste obrzynane grub.50-100mm kl.II	m3		0,00936		0,00936		
2600619-060	2600621-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3		0,04355		0,04355		
2600621-060	2600612-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.II	m3		0,00624		0,00624		
2600622-060	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3		0,03770		0,03770		
2640110-060		Bale iglaste nasyczone kl.V	m3		0,04148		0,04148		
3930000-060	3930099-060	Woda	m3		0,43173		0,43173		
3950001-060	3950010-060	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3		0,00208		0,00208		

RAZEM:

Zestawienie sprzętu

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
12111-148	Walec statyczny samojez.4-6 t	m-g	0,26568		
30000-148	Środek transportowy	m-g	0,30182		
34000-148	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	m-g	13,30378		
39521-148	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	15,69510		
71212-148	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	0,48078		
71231-148	Nożyce do prętów	m-g	0,56918		
71251-148	Prościarka do prętów automat.	m-g	0,42774		

RAZEM: