

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja: PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE OGRODZENIA OTACZAJĄCEGO TEREN CMENTARZA PRZY UL. PONIATOWSKIEGO W GOSZCZANOWIE

Adres: Poniatowskiego
98-215 Goszczanów

Kody CPV: 45342000-6 - Wznoszenie ogrodze

Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka pw. św. Marcina i św. Stanisława Biskupa w Goszczanowie
Turecka 10
98-215 Goszczanów

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Krzysztof Krawa
Sprawił:
Data opracowania: 10.09.2024 r

Inwestor

Wykonawca

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45453000-7 CPV	Ogrodzenie - fragment od słupka 3 do słupka 31 98,00	m m	 98,00	 98,00
1.1 (P1)	TZKNBK cz. V 1101-2790	Podstemplowanie zagro onych stropów - analogia, tymczasowe zabezpieczenie muru ogrodzenia z dwóch stron 98,00*2	m m	 196,00	 196,00
1.2 (P2)	TZKNBK cz. IV 2101-5420	R czne rozebranie muru z cegły o grubo ci 1 cegły i wi cej na zaprawie wapiennej czapki prz seł 3,00*0,52*0,16*0,5*28 czapki słupków 0,54*0,60*0,20*0,5*28	m3 m3 m3	 3,49 0,91	 4,40
1.3 (P3)	TZKNBK cz. II 0301-1630	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów w gruncie suchym,z odrzuceniem ziemi na odl.do 3m w bok lub załadowaniem do przewozu,w gruncie III 98,00*0,40*0,40*2+98,00*1,35*0,50	m3 m3	 97,51	 97,51
1.4 (P4)	TZKNBK cz. IV 2101-5450	R czna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego (bez wzgl du na grubo muru) na zaprawie wapiennej cokół kamienny 98,00*0,67*0,52	m3 m3	 34,14	 34,14
1.5 (P5)	TZKNBK cz. XI 0114-1910	Oczyszczenie i uło enie płyt kamiennych z rozbiórki nadaj cych si do ponownego u ytku zało ono 80% płyt z rozbiórki 98,00*0,60*2*0,8	m2 m2	 94,08	 94,08
1.6 (P6)	TZKNBK cz. III 0101-0070	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i elbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwini ciu ponad 10,0 m2 98,00*1,20*2	m2 m2	 235,20	 235,20
1.7 (P7)	TZKNBK cz. III 0301-0240	Uło enie betonu na gruncie - w podło ach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp.elementach betonowych o obj to ci elementu ponad 1,50 m2 - beton C20/25 98,00*0,60*0,52+98,00*0,60*0,38	m3 m3	 52,92	 52,92
1.8 (P8)	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali do 12 mm kliny stalowe z pr ta d=20 mm co 10 cm 0,50*10*98,00*2,47*1,1	kg kg	 1 331,33	 1 331,33
1.9 (P9)	TZKNBK CZ. VII 0301-2420	Oczyszczenie spoin cian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na gł boko do 2 cm w miejscach łatwo dost pnych, powierzchnia ponad 5 m2 rolka prz seł i słupków 98,00*0,13*2 prz sła 3,00*1,00*28*2 słupki 0,48*1,08*2+0,07*1,10*28*4+0,52*0,20*28*2	m2 m2 m2 m2	 25,48 168,00 15,48	 208,96
1.10 (P10)	KNR-I 19-01 0828-0300	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej. Filary, pilastry, Gzymy i attyki 208,96	m2 m2	 208,96	 208,96
1.11 (P11)	KNR 4-01 0621-0500	Zagruntowanie cian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metod dwukrotnego smarowania - Kiesol Remmers zało ono 35 % pow. 208,93*0,35	m2 m2	 73,13	 73,13
1.12 (P12)	TZKNBK cz. IV 0501-0990	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy ilo ci 1 cegły wstawionej w jednym miejscu 2500	msc msc	 2 500,00	 2 500,00
1.13 (P13)	TZKNBK cz. IV 0501-1000	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy ilo ci 3 cegieł wstawionych w jednym miejscu 300	msc msc	 300,00	 300,00
1.14 (P14)	Analiza własna (P14)	Uzupełnienie ubytków cegieł zapraw naprawcz Remmers 800	szt. szt.	 800,00	 800,00
1.15 (P15)	TZKNBK cz. XVI 0101-0031	Monta okładzin, cokołów, cian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubo ci elementów do 8 cm (granit, sjenit, wapienie zbite) płyty łamane 80 % z rozbiórki 98,00*0,60*2	m2 m2	 117,60	 117,60
1.16 (P16)	TZKNBK cz. IV 0901-2702	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego bez wykucia spoin, przekrój spoiny do 0,007 m2 (zaprawa wapienna)	m2		117,60

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		117,60	m2	117,60	
1.17 (P17)	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane r. cznie. rolka prz. seł 3,00*0,09*28*2 czapki prz. seł 3,00*0,56*28 czapki słupków 0,54*0,56*28	m2 m2 m2 m2	 15,12 47,04 8,47	70,63
1.18 (P18)	KNR 2-02 0923-0300	R. czne wył. enie czapek płytk. ceramiczn. 30x16x3 cm 3,00*28*2 0,54*28*2	m m m	 168,00 30,24	198,24
1.19 (P19)	TZKNBK cz. VII 0302-2490	Impregnacja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - Funcosil SLN powierzchnia do 2 m2 lico ceglane 208,96 czapki prz. seł i słupków 3,00*0,60*28 0,54*0,60*28 rolka prz. sła 3,00*0,09*28*2	m2 m2 m2 m2 m2	 208,96 50,40 9,07 15,12	283,55
1.20 (P20)	TZKNBK cz. II 0301-1690	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów, z jednym przerzutem na odległość do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm, w gruncie kat. III 97,51-(98,00*0,65*0,10+98,00*0,52*0,80)	m3 m3	 50,37	50,37
1.21 (P21)	TZKNBK cz. II 0202-0480	Plantowanie terenu (niwelowanie) pod łata ze ciem wypukłości do 15 cm z równoczesnym zasypaniem wgł. bie., w gruncie kat. III 98,00*2,00	m2 m2	 196,00	196,00
1.22 (P22)	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowark. samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmian. robocz. gruz 4,40+34,14-98,00*0,67*0,07*2 ziemia 98,00*0,65*0,10+98,00*0,52*0,80	m3 m3 m3	 29,35 47,14	76,49
1.23 (P23)	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 76,49	m3 m3	 76,49	76,49
1.24 (P24)	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniają. ce na każdy dalszy rozpocz. ty km odł. transportu ponad 1 km 76,49	m3 m3	 76,49	76,49
1.25 (P25)	Analiza własna (P25)	Opłata za gruz na wysypisku 29,35	m3 m3	 29,35	29,35
2	45453000-7 CPV	Ogrodzenie - fragment od słupka 31 do słupka 75 157,00	m m	 157,00	157,00
2.1 (P26)	TZKNBK cz. IV 2101-5420	R. czne rozebranie muru z cegły o grubości 1 cegły i więcej na zaprawie wapiennej czapki prz. seł 3,00*0,52*0,16*0,5*42 prz. sła 3,00*0,38*0,97*42 rolka prz. seł 3,00*0,54*0,12*42 czapki słupków 0,54*0,60*0,20*0,5*44 słupki 0,48*0,52*1,05*44 rolka słupków 0,48*0,52*0,12*44	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 5,24 46,44 8,16 1,43 11,53 1,32	74,12
2.2 (P27)	TZKNBK cz. IV 2101-5700	R. czne oczyszczenie cegły z zaprawy, z wybraniem z murów na zaprawie wapiennej 74,12*360*0,3	szt. szt.	 8 004,96	8 004,96

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.3 (P28)	TZKNBK cz. IV 2101-5450	R czna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego (bez wzgl du na grubo muru) na zaprawie wapiennej 3,00*0,38*0,67*42 0,48*0,52*0,67*44	m3 m3 m3	32,08 7,36	39,44
2.4 (P29)	TZKNBK cz. XI 0114-1910	Oczyszczenie i uło enie płyt kamiennych z rozbiórki nadaj cych si do ponownego u ytku 3,00*0,60*2*42 0,48*0,60*2*44	m2 m2 m2	151,20 25,34	176,54
2.5 (P30)	TZKNBK cz. II 0301-0550	Wykop w skoprzestrzenny o szer.dna do 1,5m w gruncie suchym,z odrzuceniem ziemi na odl.do 3m w bok lub z załadowaniem do przewozu,o gł b. 1 m,w gruncie III 3,00*42*1,20*0,90 0,48*44*1,20*0,90 -(3,00*42*0,52*0,40+0,48*44*0,52*0,90)	m3 m3 m3 m3	136,08 22,81 - 36,09	122,80
2.6 (P31)	TZKNBK cz. XI 0107-0700	Podkład betonowy na podło u gruntowym chudobeton C8/10 (3,00*42+0,48*44)*0,65*0,10	m3 m3	9,56	9,56
2.7 (P32)	TZKNBK cz. III 0101-0070	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i elbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwini ciu ponad 10,0 m2 (3,00*42+0,48*44)*1,10*2	m2 m2	323,66	323,66
2.8 (P33)	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali do 12 mm (3,00*42+0,48*44)*4*0,62*1,1 (3,00*42+0,48*44)*3,3*1,36*0,22*1,1	kg kg kg	401,34 159,79	561,13
2.9 (P34)	TZKNBK cz. III 0301-0360	Uło enie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych,prostych przy najmniejszym jednym wym. (dł.,szer.,grub., red.)ponad 20cm,o obj.elementu ponad 1,50m3 - beton C20/25 (3,00*42+0,48*44)*0,50*0,52+(3,00*42+0,48*44)*0,60*0,38	m3 m3	71,79	71,79
2.10 (P35)	TZKNBK cz. XVI 0101-0031	Monta okładzin, cokołów, cian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubo ci elementów do 8 cm (granit, sjenit, wapienie zbite) płyty łamane 80 % z rozbiórki (3,00*42+0,48*44)*0,60*2	m2 m2	176,54	176,54
2.11 (P36)	TZKNBK cz. IV 0901-2702	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego bez wykucia spoin, przekrój spoiny do 0,007 m2 (zaprawa wapienna) 176,54	m2 m2	176,54	176,54
2.12 (P37)	NNRNKB 2-02U 0618-0100	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa) (3,00*42+0,48*44)*0,52	m2 m2	76,50	76,50
2.13 (P38)	TZKNBK cz. IV 0501-0650	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów cegł budowlan na zaprawie cementowo-wapiennej o grub.1/2 cegły i obj.do 2 m3 w jednym miejscu 3,00*42*0,52*0,12 3,00*42*0,38*1,12 0,48*44*0,52*1,30	m3 m3 m3 m3	7,86 53,63 14,28	75,77
2.14 (P39)	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbkę blacharskie z zaprawy,wykonane r cznie. rolka prz seł 3,00*0,09*42*2 czapki prz seł 3,00*0,56*42 czapki słupków 0,54*0,56*44	m2 m2 m2 m2	22,68 70,56 13,31	106,55
2.15 (P40)	KNR 2-02 0923-0300	R czne wyło enie czapek płytk ceramiczn 30x16x3 cm 3,00*42*2 0,54*44*2	m m m	252,00 47,52	299,52
2.16 (P41)	TZKNBK cz. IV 0901-2290	Spoinowanie murów z cegły, gładkich w ilo ci powy ej 2 m2 w jednym miejscu rolka prz sła 3,00*42*0,12*2 prz sło 3,00*42*1,12*2 słupki 0,48*44*1,30*2 0,07*44*1,30*4+0,52*0,18*44*2 czapki 3,00*0,56*42+0,54*0,56*44	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,24 282,24 54,91 24,25 83,87	475,51

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.17 (P42)	TZKNBK cz. II 0301-1690	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów, z jednym przerzutem na odległość do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm, w gruncie kat.III $122,80-(9,56+(3,00*42+0,48*44)*0,50*0,52)$	m3 m3	74,99	74,99
2.18 (P43)	TZKNBK cz. II 0202-0480	Plantowanie terenu (niwelowanie) pod łata z ciem wypukłości do 15 cm z równoczesnym zasypaniem wgłębien, w gruncie kat.III $157,00*2,00$	m2 m2	314,00	314,00
2.19 (P44)	Analiza własna	Demontaż, naprawa z piaskowaniem, ocynkowaniem, malowaniem proszkowo i montaż istniejącej bramy 350x250 cm i furtki stalowej 110x200 cm 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
2.20 (P45)	TZKNBK cz. VII 0302-2490	Impregnacja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - Funcosil SLN powierzchnia do 2 m ² 475,51	m2 m2	475,51	475,51
2.21 (P46)	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowark samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę roboczą $74,12*0,90+39,44*0,90$ $122,80-74,99$	m3 m3 m3	102,20 47,81	150,01
2.22 (P47)	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 150,14	m3 m3	150,14	150,14
2.23 (P48)	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniająca na każdy dalszy rozpoczęty km odł. transportu ponad 1 km 150,14	m3 m3	150,14	150,14
2.24 (P49)	Analiza własna	Opłata za gruz na wysypisku 101,33	m3 m3	101,33	101,33

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj/Kbj	R_brutto/R_netto	M+Kz/M	S_brutto/S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
1	45453000-7 CPV	Ogrodzenie - fragment od słupka 3 do słupka 31 Ilo robót = 98,00	m				
1.1 (P1)	TZKNBK cz. V 1101-2790	Podstemplowanie zagro onych stropów - analogia, tymczasowe zabezpieczenie muru ogrodzenia z dwóch stron Ilo robót = 196,00	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,26000 Stawka: _____ Ilo : 50,96000r-g	r-g				
M 2	1330400-033	Gwo dzie budowlane okr głe gołe ró ne rozmiary Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilo : 3,92000kg	kg				
M 3	2600799-060	Deski iglaste obrzynane wymiarowe Norma: 0,00300 Cena: _____ Ilo : 0,58800m3	m3				
M 4	2600105-060	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II Norma: 0,00600 Cena: _____ Ilo : 1,17600m3	m3				
S 5	71999-148	Piła mechaniczna Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilo : 5,88000m-g	m-g				
1.2 (P2)	TZKNBK cz. IV 2101-5420	R czne rozebranie muru z cegły o grubo ci 1 cegły i wi cej na zaprawie wapiennej Ilo robót = 4,40	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 4,30000 Stawka: _____ Ilo : 18,92000r-g	r-g				
1.3 (P3)	TZKNBK cz. II 0301-1630	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów w gruncie suchym,z odrzuceniem ziemi na odl.do 3m w bok lub załadowaniem do przewozu,w gruncie III Ilo robót = 97,51	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 3,74000 Stawka: _____ Ilo : 364,68740r-g	r-g				
1.4 (P4)	TZKNBK cz. IV 2101-5450	R czna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego (bez wzgl du na grubo muru) na zaprawie wapiennej Ilo robót = 34,14	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 4,90000 Stawka: _____ Ilo : 167,28600r-g	r-g				
1.5 (P5)	TZKNBK cz. XI 0114-1910	Oczyszczenie i uło enie płyt kamiennych z rozbiórki nadaj cych si do ponownego u ytku Ilo robót = 94,08	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,90000 Stawka: _____ Ilo : 84,67200r-g	r-g				
1.6 (P6)	TZKNBK cz. III 0101-0070	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i elbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwini ciu ponad 10,0 m2 Ilo robót = 235,20	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,80000 Stawka: _____ Ilo : 423,36000r-g	r-g				
M 2	1330400-033	Gwo dzie budowlane okr głe gołe ró ne rozmiary Norma: 0,20000 Cena: _____ Ilo : 47,04000kg	kg				
M 3	2640607-060	Deski iglaste obrzynane grub.25 mm,kl.III Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilo : 7,05600m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000%	%				
S 5	71900-148	Piła tarczowa Norma: 0,37000 Cena: _____ Ilo : 87,02400m-g	m-g				
1.7 (P7)	TZKNBK cz. III 0301-0240	Uło enie betonu na gruncie - w podło ach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp.elementach betonowych o obj to ci elementu ponad 1,50 m2 - beton C20/25 Ilo robót = 52,92	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 5,00000 Stawka: _____ Ilo : 264,60000r-g	r-g				
M 2	2370606-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Norma: 1,03000 Cena: _____ Ilo : 54,50760m3	m3				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000%	%				
1.8 (P8)	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali do 12 mm Ilo robót = 1 331,33	kg				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,10000 Stawka: _____ Ilo : 133,13300r-g	r-g				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj/Kbj	R_brutto/R_netto	M+Kz/M	S_brutto/S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
M 2	1102199-033	Pr ty stalowe do zbrojenia betonu gładkie	kg				
M 3	0000000-147	Norma: 1,04400 Cena: _____ Ilo : 1 389,90852kg					
S 4	71212-148	Materiały pomocnicze	%				
S 5	71231-148	Norma: 1,30000%					
S 6	71251-148	Gi tarka do pr tów mechaniczna do fi 40 mm	m-g				
		Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilo : 5,32532m-g					
		No yce do pr tów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g				
		Norma: 0,00500 Cena: _____ Ilo : 6,65665m-g					
		Pro ciarka do pr tów (pro ciarka do pr tów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g				
		Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilo : 5,32532m-g					
1.9 (P9)	TZKNBK CZ. VII 0301-2420	Oczyszczenie spoin cian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na gł boko do 2 cm w miejscach łatwo dost pnych, powierzchnia ponad 5 m2	m2				
R 1	999-149	Ilo robót = 208,96	r-g				
		Robocizna					
		Norma: 0,10900 Stawka: _____ Ilo : 22,77664r-g					
1.10 (P10)	KNR-I 19-01 0828-0300	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej. Filary, pilastry, Gzymsy i atyki	m2				
R 1	999-149	Ilo robót = 208,96	r-g				
		Robocizna					
		Norma: 1,00000 Stawka: _____ Ilo : 208,96000r-g					
1.11 (P11)	KNR 4-01 0621-0500	Zagruntowanie cian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metod dwukrotnego smarowania - Kiesol Remmers	m2				
R 1	999-149	Ilo robót = 73,13	r-g				
		Robocizna					
		Norma: 0,13000 Stawka: _____ Ilo : 9,50690r-g					
M 2	1412399-033	Preparat krzemionkowy co-hydrofobizujący Kiesol Remmers	kg				
M 3	0000000-147	Norma: 0,40000 Cena: _____ Ilo : 29,25200kg					
		Materiały pomocnicze	%				
		Norma: 2,00000%					
1.12 (P12)	TZKNBK cz. IV 0501-0990	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy ilo ci 1 cegły wstawionej w jednym miejscu	msc				
R 1	999-149	Ilo robót = 2 500,00	r-g				
		Robocizna					
		Norma: 0,30200 Stawka: _____ Ilo : 755,00000r-g					
M 2	2380897-033	Zaprawa SOPRO KTM Extra	kg				
M 3	1800196-020	Norma: 1,50000 Cena: _____ Ilo : 3 750,00000kg					
M 4	0000000-147	Cegła budowlana - z rozbiórki	szt.				
S 5	43211-148	Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilo : 2 500,00000szt.					
		Materiały pomocnicze	%				
		Norma: 10,00000%					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g				
		Norma: 0,00200 Cena: _____ Ilo : 5,00000m-g					
1.13 (P13)	TZKNBK cz. IV 0501-1000	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy ilo ci 3 cegieł wstawionych w jednym miejscu	msc				
R 1	999-149	Ilo robót = 300,00	r-g				
		Robocizna					
		Norma: 0,40400 Stawka: _____ Ilo : 121,20000r-g					
M 2	2380897-033	Zaprawa SOPRO KTM Extra	kg				
M 3	1800197-020	Norma: 4,50000 Cena: _____ Ilo : 1 350,00000kg					
M 4	0000000-147	Cegła budowlana - z rozbiórki	szt.				
S 5	43211-148	Norma: 3,00000 Cena: _____ Ilo : 900,00000szt.					
		Materiały pomocnicze	%				
		Norma: 10,00000%					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g				
		Norma: 0,00700 Cena: _____ Ilo : 2,10000m-g					
1.14 (P14)	Analiza własna	Uzupełnienie ubytków cegieł zapraw naprawczy Remmers	szt.				
		Ilo robót = 800,00					
1.15 (P15)	TZKNBK cz. XVI 0101-0031	Monta okładzin, cokołów, cian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubo ci elementów do 8 cm (granit, sjenit, wapienie zbite)	m2				
R 1	999-149	Ilo robót = 117,60	r-g				
		Robocizna					
		Norma: 6,83000 Stawka: _____ Ilo : 803,20800r-g					

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj/Kbj	R_brutto/R_netto	M+Kz/M	S_brutto/S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
M 2	1601899-060	Piasek Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilo : 4,70400m3	m3				
M 3	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami Norma: 18,00000 Cena: _____ Ilo : 2 116,80000kg	kg				
M 4	1632199-050	Płyty kamienne łupane Norma: 1,02*0,2 Cena: _____ Ilo : 23,99040m2	m2				
M 5	2190010-033	Stal zbrojeniowa Norma: 0,50000 Cena: _____ Ilo : 58,80000kg	kg				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 17,00000%	%				
1.16 (P16)	TZKNBK cz. IV 0901-2702	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego bez wykucia spoin, przekrój spoiny do 0,007 m2 (zaprawa wapienna) Ilo robót = 117,60	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,25000 Stawka: _____ Ilo : 147,00000r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa SOPRO KTM Extra Norma: 45,00000 Cena: _____ Ilo : 5 292,00000kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,70000%	%				
S 4	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,07000 Cena: _____ Ilo : 8,23200m-g	m-g				
1.17 (P17)	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane r cznie. Ilo robót = 70,63	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,16810 Stawka: _____ Ilo : 82,50290r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa SOPRO KTM Extra Norma: 42,00000 Cena: _____ Ilo : 2 966,46000kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
1.18 (P18)	KNR 2-02 0923-0300	R czne wyło enie czapek płytk ceramiczn 30x16x3 cm Ilo robót = 198,24	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,54580 Stawka: _____ Ilo : 108,19939r-g	r-g				
M 2	1820001-020	Płytk ceramiczna 30x16x3 cm Norma: 7,20000 Cena: _____ Ilo : 1 427,32800szt.	szt.				
M 3	2380897-033	Zaprawa SOPRO KTM Extra Norma: 18,15000 Cena: _____ Ilo : 3 598,05600kg	kg				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	30000-148	rodek transportowy Norma: 0,01340 Cena: _____ Ilo : 2,65642m-g	m-g				
1.19 (P19)	TZKNBK cz. VII 0302-2490	Impregnacja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - Funcosil SLN powierzchnia do 2 m2 Ilo robót = 283,55	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,19100 Stawka: _____ Ilo : 54,15805r-g	r-g				
M 2	1412906-066	Funcosil SLN Remmers Norma: 0,80000 Cena: _____ Ilo : 226,84000dm3	dm3				
1.20 (P20)	TZKNBK cz. II 0301-1690	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów, z jednym przerzutem na odległo do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm, w gruncie kat.III Ilo robót = 50,37	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,80000 Stawka: _____ Ilo : 90,66600r-g	r-g				
1.21 (P21)	TZKNBK cz. II 0202-0480	Plantowanie terenu (niwelowanie) pod łat ze ciem wypukło ci do 15 cm z równoczesnym zasypaniem wgł bie , w gruncie kat.III Ilo robót = 196,00	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,30000 Stawka: _____ Ilo : 58,80000r-g	r-g				
M 2	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 5,00000%	%				
1.22 (P22)	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowark samochodów samowładowczych przez 3 samochody na zmian robocz Ilo robót = 76,49	m3				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj/Kbj	R_brutto/R_netto	M+Kz/M	S_brutto/S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
S 1	11133-148	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) Norma: 0,14300 Cena: _____ Ilo : 10,93807m-g	m-g				
1.23 (P23)	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Ilo robót = 76,49	m3				
S 1	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5 t (1) Norma: 0,17700 Cena: _____ Ilo : 13,53873m-g	m-g				
1.24 (P24)	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniają ce na każdy dalszy rozpocząty km odł. transportu ponad 1 km Ilo robót = 76,49 Krotno = 9	m3				
S 1	39811-148	Samochód samowyładowczy do 5 t (1) Norma: 0,03700 Cena: _____ Ilo : 25,47117m-g	m-g				
1.25 (P25)	Analiza własna	Opłata za gruz na wysypisku Ilo robót = 29,35	m3				
2	45453000-7 CPV	Ogrodzenie - fragment od słupka 31 do słupka 75 Ilo robót = 157,00	m				
2.1 (P26)	TZKNBK cz. IV 2101-5420	Rzeczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 cegły i wycięcia na zaprawie wapiennej Ilo robót = 74,12	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 4,30000 Stawka: _____ Ilo : 318,71600r-g	r-g				
2.2 (P27)	TZKNBK cz. IV 2101-5700	Rzeczne oczyszczenie cegły z zaprawy, z wybraniem z murów na zaprawie wapiennej Ilo robót = 8 004,96	szt.				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,00900 Stawka: _____ Ilo : 72,04464r-g	r-g				
2.3 (P28)	TZKNBK cz. IV 2101-5450	Rzeczna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego (bez względu na grubość muru) na zaprawie wapiennej Ilo robót = 39,44	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 4,90000 Stawka: _____ Ilo : 193,25600r-g	r-g				
2.4 (P29)	TZKNBK cz. XI 0114-1910	Oczyszczenie i ułożenie płyt kamiennych z rozbiórki nadających się do ponownego użytku Ilo robót = 176,54	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,90000 Stawka: _____ Ilo : 158,88600r-g	r-g				
2.5 (P30)	TZKNBK cz. II 0301-0550	Wykop w skoprzestrzenny o szerokości do 1,5m w gruncie suchym, z odrzuceniem ziemi na odległość do 3m w bok lub z załadunkiem do przewozu, o głębokości 1 m, w gruncie III Ilo robót = 122,80	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 3,18000 Stawka: _____ Ilo : 390,50400r-g	r-g				
2.6 (P31)	TZKNBK cz. XI 0107-0700	Podkład betonowy na podłożu gruntowym Ilo robót = 9,56	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 11,70000 Stawka: _____ Ilo : 111,85200r-g	r-g				
M 2	2370602-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Norma: 1,18000 Cena: _____ Ilo : 11,28080m3	m3				
M 3	2640899-060	Deski Norma: 0,00230 Cena: _____ Ilo : 0,02199m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000%	%				
S 5	38100-148	Wózek transportowy Norma: 0,15000 Cena: _____ Ilo : 1,43400m-g	m-g				
2.7 (P32)	TZKNBK cz. III 0101-0070	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetonowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10,0 m2 Ilo robót = 323,66	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,80000 Stawka: _____ Ilo : 582,58800r-g	r-g				
M 2	1330400-033	Gwoździe budowlane okrągłe gładkie różnego rozmiaru Norma: 0,20000 Cena: _____ Ilo : 64,73200kg	kg				
M 3	2640607-060	Deski iglaste obrzynane grubość 25 mm, kl. III Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilo : 9,70980m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000%	%				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj/Kbj	R_brutto/R_netto	M+Kz/M	S_brutto/S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
S 5	71900-148	Piła tarczowa Norma: 0,37000 Cena: _____ Ilo : 119,75420m-g	m-g				
2.8 (P33)	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji betonowych prostych, o średnicy stali do 12 mm Ilo robót = 561,13	kg				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,10000 Stawka: _____ Ilo : 56,11300r-g	r-g				
M 2	1102199-033	Pręty stalowe do zbrojenia betonu gładkie Norma: 1,04400 Cena: _____ Ilo : 585,81972kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,30000%	%				
S 4	71212-148	Girotarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilo : 2,24452m-g	m-g				
S 5	71231-148	Nożyce do prętów elektro-mechanicznych fi 40 mm Norma: 0,00500 Cena: _____ Ilo : 2,80565m-g	m-g				
S 6	71251-148	Prociarka do prętów (prociarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilo : 2,24452m-g	m-g				
2.9 (P34)	TZKNBK cz. III 0301-0360	Ułożenie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym jednym wym. (dł., szer., grub., red.) ponad 20cm, o obj. elementu ponad 1,50m ³ - beton C20/25 Ilo robót = 71,79	m ³				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 6,40000 Stawka: _____ Ilo : 459,45600r-g	r-g				
M 2	2370606-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Norma: 1,02000 Cena: _____ Ilo : 73,22580m ³	m ³				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000%	%				
S 4	39000-148	Wózek transportowy Norma: 0,23000 Cena: _____ Ilo : 16,51170m-g	m-g				
2.10 (P35)	TZKNBK cz. XVI 0101-0031	Montaż okładzin, cokółów, cian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m ² i grubości elementów do 8 cm (granit, sjenit, wapienie zbite) Ilo robót = 176,54	m ²				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 6,83000 Stawka: _____ Ilo : 1 205,76820r-g	r-g				
M 2	1601899-060	Piasek Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilo : 7,06160m ³	m ³				
M 3	1701100-033	Cement portlandzki "25" z dodatkami Norma: 18,00000 Cena: _____ Ilo : 3 177,72000kg	kg				
M 4	1632199-050	Płyty kamienne łupane Norma: 1,02*0,2 Cena: _____ Ilo : 36,01416m ²	m ²				
M 5	2190010-033	Stal zbrojeniowa Norma: 0,50000 Cena: _____ Ilo : 88,27000kg	kg				
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 17,00000%	%				
2.11 (P36)	TZKNBK cz. IV 0901-2702	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego bez wykucia spoin, przekrój spoiny do 0,007 m ² (zaprawa wapienna) Ilo robót = 176,54	m ²				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,25000 Stawka: _____ Ilo : 220,67500r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa SOPRO KTM Extra Norma: 45,00000 Cena: _____ Ilo : 7 944,30000kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,70000%	%				
S 4	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ Norma: 0,07000 Cena: _____ Ilo : 12,35780m-g	m-g				
2.12 (P37)	NNRNKB 2-02U 0618-0100	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa) Ilo robót = 76,50	m ²				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,10000 Stawka: _____ Ilo : 7,65000r-g	r-g				
M 2	1020100-033	Gaz propanowo-butanowy płynny Norma: 0,10000 Cena: _____ Ilo : 7,65000kg	kg				
M 3	2302599-050	Papa zgrzewalna polimerowo - asfaltowa Norma: 1,15000 Cena: _____ Ilo : 87,97500m ²	m ²				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj/Kbj	R_brutto/R_netto	M+Kz/M	S_brutto/S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
S 5	30000-148	rodek transportowy Norma: 0,00300 Cena: _____ Ilo : 0,22950m-g	m-g				
2.13 (P38)	TZKNBK cz. IV 0501-0650	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów cegł budowlan na zaprawie cementowo-wapiennej o grub.1/2 cegły i obj.do 2 m3 w jednym miejscu Ilo robót = 75,77	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 11,50000 Stawka: _____ Ilo : 871,35500r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa SOPRO KTM Extra Norma: 375,00000 Cena: _____ Ilo : 28 413,75000kg	kg				
M 3	1800197-020	Cegła budowlana kl. 15 o wym.25x12x6,5 cm Norma: 372,00000 Cena: _____ Ilo : 28 186,44000szt.	szt.				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 5,00000%	%				
S 5	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,62000 Cena: _____ Ilo : 46,97740m-g	m-g				
2.14 (P39)	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane r cznie. Ilo robót = 106,55	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,16810 Stawka: _____ Ilo : 124,46106r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa SOPRO KTM Extra Norma: 42,00000 Cena: _____ Ilo : 4 475,10000kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
2.15 (P40)	KNR 2-02 0923-0300	R cznie wyło enie czapek płytk ceramiczn 30x16x3 cm Ilo robót = 299,52	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,54580 Stawka: _____ Ilo : 163,47802r-g	r-g				
M 2	1820001-020	Płytk ceramiczna 30x16x3 cm Norma: 7,20000 Cena: _____ Ilo : 2 156,54400szt.	szt.				
M 3	2380897-033	Zaprawa SOPRO KTM Extra Norma: 18,15000 Cena: _____ Ilo : 5 436,28800kg	kg				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	30000-148	rodek transportowy Norma: 0,01340 Cena: _____ Ilo : 4,01357m-g	m-g				
2.16 (P41)	TZKNBK cz. IV 0901-2290	Spoinowanie murów z cegły, gładkich w ilo ci powy ej 2 m2 w jednym miejscu Ilo robót = 475,51	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,80000 Stawka: _____ Ilo : 380,40800r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa SOPRO KTM Extra Norma: 4,50000 Cena: _____ Ilo : 2 139,79500kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,70000%	%				
S 4	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,07000 Cena: _____ Ilo : 33,28570m-g	m-g				
2.17 (P42)	TZKNBK cz. II 0301-1690	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów, z jednym przerzutem na odległo do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm, w gruncie kat.III Ilo robót = 74,99	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,80000 Stawka: _____ Ilo : 134,98200r-g	r-g				
2.18 (P43)	TZKNBK cz. II 0202-0480	Plantowanie terenu (niwelowanie) pod łat ze ci ciem wypukło ci do 15 cm z równoczesnym zasypaniem wgł bie , w gruncie kat.III Ilo robót = 314,00	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,30000 Stawka: _____ Ilo : 94,20000r-g	r-g				
M 2	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 5,00000%	%				
2.19 (P44)	Analiza własna	Demonta , naprawa z piaskowaniem, ocynkowaniem, malowaniem proszkowo i monta istniej cej bramy 350x250 cm i furtki stalowej 110x200 cm Ilo robót = 1,00	kpl.				

Lp	Kod	Opis	Jm	Cj/Kbj	R_brutto/R_netto	M+Kz/M	S_brutto/S_netto
1	2	3	4	5	6	7	8
2.20 (P45)	TZKNBK cz. VII 0302-2490	Impregnacja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - Funcosil SLN powierzchnia do 2 m2 Ilo robót = 475,51	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,19100 Stawka: _____ Ilo : 90,82241r-g	r-g				
M 2	1412906-066	Funcosil SLN Remmers Norma: 0,80000 Cena: _____ Ilo : 380,40800dm3	dm3				
2.21 (P46)	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarek samochodów samowładowczych przez 3 samochody na zmian robocz Ilo robót = 150,01	m3				
S 1	11133-148	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1) Norma: 0,14300 Cena: _____ Ilo : 21,45143m-g	m-g				
2.22 (P47)	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km Ilo robót = 150,14	m3				
S 1	39811-148	Samochód samowładowczy do 5 t (1) Norma: 0,17700 Cena: _____ Ilo : 26,57478m-g	m-g				
2.23 (P48)	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczty km odł. transportu ponad 1 km Ilo robót = 150,14 Krotno = 9	m3				
S 1	39811-148	Samochód samowładowczy do 5 t (1) Norma: 0,03700 Cena: _____ Ilo : 49,99662m-g	m-g				
2.24 (P49)	Analiza własna	Opłata za gruz na wysypisku Ilo robót = 101,33	m3				

Warto kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Warto ko cowa:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilo	Stawka [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6
999	Robocizna	r-g	9 606,81161		
	Razem				0,00zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1020100	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	7,65000		7,65000		
1102199	1101399	Pr ty stalowe do zbrojenia betonu gładkie	kg	1 975,72824		1 975,72824		
1330400	1332000	Gwo dzie budowlane okr gte gofe ró ne rozmiary	kg	115,69200		115,69200		
1412399		Preparat krzemionkuj co-hydrofobizuj cy Kiesol Remmers	kg	29,25200		29,25200		
1412906		Funcosil SLN Remmers	dm3	607,24800		607,24800		
1601899	1601799	Piasek	m3	11,76560		11,76560		
1632199		Płyty kamienne łupane	m2	60,00456		60,00456		
1701100	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	5 294,52000		5 294,52000		
1800196		Cegła budowlana - z rozbiórki	szt.	2 500,00000		2 500,00000		
1800197		Cegła budowlana - z rozbiórki	szt.	900,00000		900,00000		
1800197		Cegła budowlana kl. 15 o wym.25x12x6,5 cm	szt.	28 186,44000		28 186,44000		
1820001	1820000	Płytką ceramiczną 30x16x3 cm	szt.	3 583,87200		3 583,87200		
2190010		Stal zbrojeniowa	kg	147,07000		147,07000		
2302599	2305599	Papa grzewalna polimerowo - asfaltowa	m2	87,97500		87,97500		
2370602		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	11,28080		11,28080		
2370606		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	127,73340		127,73340		
2380897	2380810	Zaprawa SOPRO KTM Extra	kg	65 365,74900		65 365,74900		
2600105	3950010	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	1,17600		1,17600		
2600799		Deski iglaste obrzynane wymiarowe	m3	0,58800		0,58800		
2640607	2600621	Deski iglaste obrzynane grub.25 mm,kl.III	m3	16,76580		16,76580		
2640899		Deski	m3	0,02199		0,02199		
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%					
		Razem						0,00zł

ZESTAWIENIE SPRZ TU

ETO	Nazwa	Jm.	Ilo	Cena jedn. [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6
11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	32,38950		
30000	rodek transportowy	m-g	6,89949		
38100	Wózek transportowy	m-g	1,43400		
39000	rodek transportowy	m-g	16,51170		
39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	115,58130		
43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	107,95290		
71212	Gi tarka do pr tów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	7,56984		
71231	No yce do pr tów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	9,46230		
71251	Pro ciarka do pr tów (pro ciarka do pr tów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	7,56984		
71900	Piła tarczowa	m-g	206,77820		
71999	Piła mechaniczna	m-g	5,88000		
	Razem				0,00zł

FORMULARZ OFERTOWY

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1	45453000-7 CPV	Ogrodzenie - fragment od słupka 3 do słupka 31	m	98,00		
1.1 (P1)	TZKNBK cz. V 1101-2790	Podstemplowanie zagro onych stropów - analogia, tymczasowe zabezpieczenie muru ogrodzenia z dwóch stron	m	196,00		
1.2 (P2)	TZKNBK cz. IV 2101-5420	R czne rozebranie muru z cegły o grubo ci 1 cegły i wi cej na zaprawie wapiennej	m3	4,40		
1.3 (P3)	TZKNBK cz. II 0301-1630	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów w gruncie suchym, z odrzuceniem ziemi na odl. do 3m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie III	m3	97,51		
1.4 (P4)	TZKNBK cz. IV 2101-5450	R czna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego (bez wzgl du na grubo muru) na zaprawie wapiennej	m3	34,14		
1.5 (P5)	TZKNBK cz. XI 0114-1910	Oczyszczenie i uło enie płyt kamiennych z rozbiórki nadaj cych si do ponownego u ytku	m2	94,08		
1.6 (P6)	TZKNBK cz. III 0101-0070	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i elbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwini ciu ponad 10,0 m2	m2	235,20		
1.7 (P7)	TZKNBK cz. III 0301-0240	Uło enie betonu na gruncie - w podło ach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. elementach betonowych o obj to ci elementu ponad 1,50 m2 - beton C20/25	m3	52,92		
1.8 (P8)	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali do 12 mm	kg	1 331,33		
1.9 (P9)	TZKNBK CZ. VII 0301-2420	Oczyszczenie spoin cian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na gł boko do 2 cm w miejscach łatwo dost pnych, powierzchnia ponad 5 m2	m2	208,96		
1.10 (P10)	KNR-I 19-01 0828-0300	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej. Filary, pilastry, Gzymsy i attyki	m2	208,96		
1.11 (P11)	KNR 4-01 0621-0500	Zagrunowanie cian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metod dwukrotnego smarowania - Kiesol Remmers	m2	73,13		
1.12 (P12)	TZKNBK cz. IV 0501-0990	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy ilo ci 1 cegły wstawionej w jednym miejscu	msc	2 500,00		
1.13 (P13)	TZKNBK cz. IV 0501-1000	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy ilo ci 3 cegieł wstawionych w jednym miejscu	msc	300,00		
1.14 (P14)	Analiza własna	Uzupełnienie ubytków cegieł zapraw naprawcz Remmers	szt.	800,00		
1.15 (P15)	TZKNBK cz. XVI 0101-0031	Monta okładzin, cokołów, cian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubo ci elementów do 8 cm (granit, sienit, wapienie zbite)	m2	117,60		
1.16 (P16)	TZKNBK cz. IV 0901-2702	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego bez wykucia spoin, przekrój spoiny do 0,007 m2 (zaprawa wapienna)	m2	117,60		
1.17 (P17)	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane r cznie.	m2	70,63		
1.18 (P18)	KNR 2-02 0923-0300	R czne wyło enie czapek płytek ceramiczn 30x16x3 cm	m	198,24		
1.19 (P19)	TZKNBK cz. VII 0302-2490	Impregnacja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - Fungosil SLN powierzchnia do 2 m2	m2	283,55		
1.20 (P20)	TZKNBK cz. II 0301-1690	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów, z jednym przerzutem na odlego do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm, w gruncie kat. III	m3	50,37		
1.21 (P21)	TZKNBK cz. II 0202-0480	Plantowanie terenu (niwelowanie) pod łat ze ci ciem wypukło ci do 15 cm z równoczesnym zasypaniem wgł bie , w gruncie kat. III	m2	196,00		
1.22 (P22)	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowark samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmian robocz	m3	76,49		
1.23 (P23)	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyładowczym na odlego 1 km	m3	76,49		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1.24 (P24)	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kilometr transportu ponad 1 km	m3	76,49		
1.25 (P25)	Analiza własna	Opłata za gruz na wysypisku	m3	29,35		
2	45453000-7 CPV	Ogrodzenie - fragment od słupka 31 do słupka 75	m	157,00		
2.1 (P26)	TZKNBK cz. IV 2101-5420	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 cegły i więcej na zaprawie wapiennej	m3	74,12		
2.2 (P27)	TZKNBK cz. IV 2101-5700	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy, z wybraniem z murów na zaprawie wapiennej	szt.	8 004,96		
2.3 (P28)	TZKNBK cz. IV 2101-5450	Ręczna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego (bez względu na grubość muru) na zaprawie wapiennej	m3	39,44		
2.4 (P29)	TZKNBK cz. XI 0114-1910	Oczyszczenie i ułożenie płyt kamiennych z rozbiórki nadających się do ponownego użytku	m2	176,54		
2.5 (P30)	TZKNBK cz. II 0301-0550	Wykop w skropczestrzenny o szerokości do 1,5m w gruncie suchym, z odrzuceniem ziemi na odległość do 3m w bok lub z załadowaniem do przewozu, o głębokości do 1 m, w gruncie III	m3	122,80		
2.6 (P31)	TZKNBK cz. XI 0107-0700	Podkład betonowy na podłożu gruntowym	m3	9,56		
2.7 (P32)	TZKNBK cz. III 0101-0070	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetonowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10,0 m2	m2	323,66		
2.8 (P33)	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetonowych prostych, o średnicy stali do 12 mm	kg	561,13		
2.9 (P34)	TZKNBK cz. III 0301-0360	Ułożenie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł., szer., grub., red.) ponad 20cm, o objętości elementu ponad 1,50m3 - beton C20/25	m3	71,79		
2.10 (P35)	TZKNBK cz. XVI 0101-0031	Montaż okładzin, cokołów, cian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 8 cm (granit, sienit, wapienie zbite)	m2	176,54		
2.11 (P36)	TZKNBK cz. IV 0901-2702	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego bez wykucia spoin, przekrój spoiny do 0,007 m2 (zaprawa wapienna)	m2	176,54		
2.12 (P37)	NNRNKB 2-02U 0618-0100	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa)	m2	76,50		
2.13 (P38)	TZKNBK cz. IV 0501-0650	Uzupełnienie cian lub zamurowanie otworów cegieł budowlanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły i objętości do 2 m3 w jednym miejscu	m3	75,77		
2.14 (P39)	KNR 2-02 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie	m2	106,55		
2.15 (P40)	KNR 2-02 0923-0300	Ręczne ułożenie czapek płytek ceramicznych 30x16x3 cm	m	299,52		
2.16 (P41)	TZKNBK cz. IV 0901-2290	Spoinowanie murów z cegły, gładkich w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m2	475,51		
2.17 (P42)	TZKNBK cz. II 0301-1690	Zasypanie wykopów ziemi z ukośników, z jednym przetrzaniem na odległość do 3 m z ubiciem warstwami co 20 cm, w gruncie kat. III	m3	74,99		
2.18 (P43)	TZKNBK cz. II 0202-0480	Plantowanie terenu (niwelowanie) pod ławami z ułożeniem wypukłości do 15 cm z równoczesnym zasypaniem wgrubieniem, w gruncie kat. III	m2	314,00		
2.19 (P44)	Analiza własna	Demontaż, naprawa z piaskowaniem, ocynkowaniem, malowaniem proszkowo i montaż istniejącej bramy 350x250 cm i furtki stalowej 110x200 cm	kpl.	1,00		
2.20 (P45)	TZKNBK cz. VII 0302-2490	Impregnacja murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - Funcosil SLN powierzchnia do 2 m2	m2	475,51		
2.21 (P46)	KNR 4-04 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku koparko-ładowarek samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę robocze	m3	150,01		
2.22 (P47)	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	150,14		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
2.23 (P48)	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km	m3	150,14		
2.24 (P49)	Analiza własna	Opłata za gruz na wysypisku	m3	101,33		

Warto kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Warto kowa: