

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja: Roboty remontowo-konserwatorskie
Mostek kamienny

Adres: ul. Pleszewska 5A
63-330 Dobrzyca

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: Muzeum Ziemiaństwa w Dobrzycy Zespół Pałacowo-Parkowy
Pleszewska 5A
63-330 Dobrzyca

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Krzysztof Krawa
Sprawił:
Data opracowania: 16.03.2021 r

Inwestor

Wykonawca

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Remont mostka	m2		
1.1	TZKNBK cz. V 1101-2790	Podstemplowanie zagro onych stropów - tymczasowe 3,00*3	m m	9,00	9,00
1.2	TZKNBK cz. II 0201-0340	Roboty rozbiórkowe. Zerwanie nawierzchni z kamienia polnego z odrzuceniem materiałów do 3 m w bok 14,00*3,00	m2 m2	42,00	42,00
1.3	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,60 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV 4,25*1,70*3,00*2	m3 m3	43,35	43,35
1.4	TZKNBK cz. II 0301-0550	Wykop w skoprzeźrzeny 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 4,25*0,10*3,00*2+1,00*1,20*0,5*3,00*2	m3 m3	6,15	6,15
1.5	TZKNBK cz. IV 2101-5460	R czna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego (bez wzgl du na grubo muru) na zaprawie cementowo-wapiennej 2,70*0,30*1,90*4	m3 m3	6,16	6,16
1.6	TZKNBK cz. VII 0301-2330	Oczyszczenie cian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dost pnych, powierzchnia ponad 5 m2 sklepienie 4,20*3,00+0,40*3,00*2 sklepienie od spodu 3,50*3,00 ciany 2,60*1,80*0,5*4	m2 m2 m2 m2	15,00 10,50 9,36	34,86
1.7	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podł o a poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 34,86	m2 m2	34,86	34,86
1.8	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 sklepienie od spodu 3,50*3,00 ciany 2,60*1,80*0,5*4	m2 m2 m2	10,50 9,36	19,86
1.9	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 6,50*2,80	m2 m2	18,20	18,20
1.10	TZKNBK cz. III 0101-0020	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i elbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwini ciu do 0,5 m2 ławy 3,15*0,40*2*2+0,60*0,40*2*2 3,00*0,40*2+0,40*0,60*2*2 słupki 1,72*0,40*4*4 belki 0,17*9,42*2*2 ciana elbetowa 8,85*0,80*2*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,00 3,36 11,01 6,41 28,32	55,10
1.11	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali 6 mm - pr ty gładkie ławy 1,70*12*4*0,22*1,05 1,70*15*2*0,22*1,05 słupki 1,30*9*2*2*0,22*1,05 belki 0,60*49*2*0,22*1,05	kg kg kg kg	18,85 11,78 10,81 13,58	55,02
1.12	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali 6 mm pr ty ebrowane siatka cian 8,85*0,80*13*0,22*2*1,05 siatka sklepienia 4,50*2,90*13*2*0,22*1,05	kg kg kg	42,52 78,38	120,90

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.13	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali 12 mm - pr ty ebrowane ławy 2,60*4*4*0,89*1,05 2,80*4*2*0,89*1,05 słupki 1,70*4*4*0,89*1,05 belki 9,40*4*2*0,89*1,05	kg kg kg kg	 38,88 20,93 25,42 70,27	155,50
1.14	TZKNBK cz. III 0301-0350	Uło enie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych,prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł.,szer.,grub., red.)ponad 20cm,o obj.elementu 1,00-1,50m3 ławy 2,60*0,40*0,60*4 2,80*0,60*0,40*2 słupki 1,72*0,40*0,40*4	m3 m3 m3 m3	 2,50 1,34 1,10	4,94
1.15	TZKNBK cz. III 0301-0290	Uło enie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych,prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł.,szer.,grub., red.)do 20 cm, o obj.elementu do 0,50 m3 belki 9,42*0,20*0,17*2	m3 m3	 0,64	0,64
1.16	TZKNBK cz. III 0301-0300	Uło enie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych,prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł.,szer.,grub., red.)do 20cm,o obj.elementu 0,50 do 1,00m3 ciany ebetowe gr 12 cm 8,80*0,12*0,97*2 płyta na sklepieniu 4,50*2,80*0,08	m3 m3 m3	 2,05 1,01	3,06
1.17	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. 2,00*0,60*2*2+2,80*0,25*2 4,20*2,80	m2 m2 m2	 6,20 11,76	17,96
1.18	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Ka da nast pna warstwa. 16,36	m2 m2	 16,36	16,36
1.19	KNR 2-02 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. 2,60*0,40*2*4+2,80*0,60*2+0,40*0,60*4+0,40*0,60*4	m2 m2	 13,60	13,60
1.20	KNR 2-02 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Ka da nast pna warstwa. 13,60	m2 m2	 13,60	13,60
1.21	TZKNBK CZ. VII 0302-2510	Oczyszczenie murów z cegły i kamienia przez dwukrotne powlekanie preparatem - CLEAN FP Remmers 19,86	m2 m2	 19,86	19,86
1.22	KNR 4-01 0621-0500	Zagruntowanie cian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metod dwukrotnego smarowania - Kiesol Remmers 19,86	m2 m2	 19,86	19,86
1.23	TZKNBK cz. IV 0401-0620	Mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy) z kamienia polnego na zaprawie - zapraw TZM LEVELL Remmers 6,16 8,92*0,05*0,98*4	m3 m3 m3	 6,16 1,75	7,91
1.24	TZKNBK cz. IV 1401-3860	Słupy i filarki mi dzyokienne o wymiarach 1 1/2x1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły budowlanej kl.100 - zaprawa TZM LEVEKK Remmers 0,32*4	m m	 1,28	1,28
1.25	TZKNBK cz. IV 1401-3890	Słupy i filarki mi dzyokienne o wymiarach 1x1 cegły na zaprawie cementowej z cegły budowlanej kl.100 - zaprawa TZM LEVELL Remmers 0,65*4	m m	 2,60	2,60
1.26	TZKNBK cz. IV 1801-4400	Uzupełnienie rolki murów ogniowych lub cianek kolankowych z cegły budowlanej na zaprawie cementowo-wapiennej, pochytej o szeroko ci 1 cegły - zaprawa TZM LEVELL Remmers 9,42*2	m m	 18,84	18,84
1.27	TZKNBK CZ. IV 0501-0890	Naprawa p kni w murach z cegieł budowlanych o gł boko ci p kni cia 1/2 cegły - w systemie Spiralanker Remmers 1,20*4+1,00*4	m m	 8,80	8,80
1.28	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		12,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		12	msc	12,00	
1.29	TZKNBK cz. IV 0501-1000	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy ilo ci 3 cegół wstawionych w jednym miejscu 10	msc msc	 10,00	10,00
1.30	TZKNBK cz. IV 0501-1010	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy ilo ci 5 cegół wstawionych w jednym miejscu 6	msc msc	 6,00	6,00
1.31	TZKNBK cz. IV 0501-1020	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy powierzchni do 0,25 m2 w jednym miejscu 3	msc msc	 3,00	3,00
1.32	TZKNBK cz. IV 0901-2290	Spoinowanie murów z cegły pełnej, gładkich w ilo ci powy ej 2 m2 w jednym miejscu - zaprawa TZM LEVELL Remers sklepienie ceglane 3,50*3,00+3,50*0,25*2 słupki 0,38*0,25*4*4+0,25*0,65*4*4 rolka 9,42*(0,12*2+0,25)*2	m2 m2 m2 m2	 12,25 4,12 9,23	25,60
1.33	TZKNBK cz. IV 0901-2630	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia drobnego z wykuciem spoin, przekrój spoiny 0,007-0,01 m2 zaprawa TZM LEVELL Remmers lico kamienne 2,75*2,00*4+9,42*1,10*4	m2 m2	 63,45	63,45
1.34	TZKNBK CZ. VII 0302-2510	Hydrofobizacja muru z cegły i kamienia przez dwukrotne powlekanie preparatem - FUNCOSIL OFS Remmers sklepienie ceglane 3,50*3,00+3,50*0,25*2 słupki 0,38*0,25*4*4+0,25*0,65*4*4 rolka 9,42*(0,12*2+0,25)*2 lico kamienne 2,75*2,00*4+9,42*1,10*4	m2 m2 m2 m2 m2	 12,25 4,12 9,23 63,45	89,05
1.35	KNR 2-02 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacje obiektów ziemnych,zbiorników,basenów,itp. 6,50*2,80	m2 m2	 18,20	18,20
1.36	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 43,35+6,15 minus elementy elbetowe -(4,94+0,64+1,76)	m3 m3 m3	 49,50 - 7,34	42,16
1.37	TZKNBK cz. II 0304-1930	Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem, samochodami, na odległo do 1 km, grunt kat.III 7,34	m3 m3	 7,34	7,34
1.38	TZKNBK cz. II 0304-1940	Dodatek do wywózki ziemi za ka de rozpocz te 0,5 km odległo ci transportu ponad 1 km. Grunt kat.III 7,34	m3 m3	 7,34	7,34
1.39	KNNR 6 0111-0100	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem 20 kg na 1 m2,grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm,wykonywane mieszark do stabilizacji gruntu,doczepn 42,00	m2 m2	 42,00	42,00
1.40	KNNR 6 0205-0200	Nawierzchnie z brukowca,z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm 42,00	m2 m2	 42,00	42,00
1.41	TZKNBK CZ. II 0304-2030	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem, samochodami na odległo do 1,0 km 6,15	m3 m3	 6,15	6,15
1.42	TZKNBK CZ. II 0304-2100	Dodatek do wywózki gruzu za ka de dalsze rozpocz te 0,5 km odległo ci transportu ponad 1 km 6,15	m3 m3	 6,15	6,15

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		Remont mostka	m2				
1.1	TZKNBK cz. V 1101-2790	Podstemplowanie zagro onych stropów - tymczasowe Ilo robót = 9,00	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,26000 Stawka: _____ Ilo : 2,34000r-g	r-g				
M 2	1330400-033	Gwo dzie budowlane okr głe gołe ró ne rozmiary Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilo : 0,18000kg	kg				
M 3	2600799-060	Deski iglaste obrzynane wymiarowe Norma: 0,00300 Cena: _____ Ilo : 0,02700m3	m3				
M 4	3950001-060	Drewno okr głe iglaste n/stemple budowlane Norma: 0,00600 Cena: _____ Ilo : 0,05400m3	m3				
S 5	71999-148	Piła mechaniczna Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilo : 0,27000m-g	m-g				
1.2	TZKNBK cz. II 0201-0340	Roboty rozbiórkowe. Zerwanie nawierzchni z kamienia polnego z odrzuceniem materiałów do 3 m w bok Ilo robót = 42,00	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,55000 Stawka: _____ Ilo : 23,10000r-g	r-g				
1.3	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,60 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV Ilo robót = 43,35	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,28700 Stawka: _____ Ilo : 12,44145r-g	r-g				
S 2	11163-148	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu g sienicowym 0,60 m3 (1) Norma: 0,03060 Cena: _____ Ilo : 1,32651m-g	m-g				
1.4	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 Ilo robót = 6,15	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 3,18000 Stawka: _____ Ilo : 19,55700r-g	r-g				
1.5	TZKNBK cz. IV 2101-5460	R czna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego (bez wzgl du na grubo muru) na zaprawie cementowo-wapiennej Ilo robót = 6,16	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 6,85000 Stawka: _____ Ilo : 42,19600r-g	r-g				
1.6	TZKNBK cz. VII 0301-2330	Oczyszczenie cian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dost pnych, powierzchnia ponad 5 m2 Ilo robót = 34,86	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,11100 Stawka: _____ Ilo : 3,86946r-g	r-g				
1.7	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podło a poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ilo robót = 34,86	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,27200 Stawka: _____ Ilo : 9,48192r-g	r-g				
1.8	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 Ilo robót = 19,86	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,10900 Stawka: _____ Ilo : 2,16474r-g	r-g				
1.9	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. Ilo robót = 18,20	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,35960 Wsp: 0,3 Stawka: _____ Ilo : 1,96342r-g	r-g				
M 2	1560312-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Norma: 1,20000 Cena: _____ Ilo : 21,84000m2	m2				

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 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	30000-148	rodek transportowy Norma: 0,00680 Cena: _____ Ilo : 0,12376m-g	m-g				
1.10	TZKNBK cz. III 0101-0020	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i elbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwini ciu do 0,5 m2 Ilo robót = 55,10	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 4,50000 Stawka: _____ Ilo : 247,95000r-g	r-g				
M 2	1330400-033	Gwo dzie budowlane okr głe gołe ró ne rozmiary Norma: 0,20000 Cena: _____ Ilo : 11,02000kg	kg				
M 3	2640607-060	Deski iglaste obrzynane grub.25 mm,kl.III Norma: 0,03000 Cena: _____ Ilo : 1,65300m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000%	%				
S 5	71900-148	Piła tarczowa Norma: 0,37000 Cena: _____ Ilo : 20,38700m-g	m-g				
1.11	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali 6 mm - pr ty gładkie Ilo robót = 55,02	kg				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,10000 Stawka: _____ Ilo : 5,50200r-g	r-g				
M 2	1102100-033	Pr ty stalowe okr głe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm (walcówka) Norma: 1,04400 Cena: _____ Ilo : 57,44088kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,30000%	%				
S 4	71212-148	Gi tarka do pr tów mechaniczna do fi 40 mm Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilo : 0,22008m-g	m-g				
S 5	71231-148	No yce do pr tów elektro-mechaniczne fi 40 mm Norma: 0,00500 Cena: _____ Ilo : 0,27510m-g	m-g				
S 6	71251-148	Pro ciarka do pr tów (pro ciarka do pr tów - automatyczna) fi 4-10 mm Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilo : 0,22008m-g	m-g				
1.12	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali 6 mm pr ty ebrowane Ilo robót = 120,90	kg				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,10000 Stawka: _____ Ilo : 12,09000r-g	r-g				
M 2	1102260-033	Pr ty stalowe okr głe ebrowane sko nie do zbrojenia betonu fi 6 mm Norma: 1,04400 Cena: _____ Ilo : 126,21960kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,30000%	%				
S 4	71212-148	Gi tarka do pr tów mechaniczna do fi 40 mm Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilo : 0,48360m-g	m-g				
S 5	71231-148	No yce do pr tów elektro-mechaniczne fi 40 mm Norma: 0,00500 Cena: _____ Ilo : 0,60450m-g	m-g				
S 6	71251-148	Pro ciarka do pr tów (pro ciarka do pr tów - automatyczna) fi 4-10 mm Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilo : 0,48360m-g	m-g				
1.13	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali 12 mm - pr ty ebrowane Ilo robót = 155,50	kg				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,10000 Stawka: _____ Ilo : 15,55000r-g	r-g				
M 2	1102270-033	Pr ty stalowe okr głe ebrowane sko nie do zbrojenia betonu fi 12 mm Norma: 1,04400 Cena: _____ Ilo : 162,34200kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,30000%	%				
S 4	71212-148	Gi tarka do pr tów mechaniczna do fi 40 mm Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilo : 0,62200m-g	m-g				
S 5	71231-148	No yce do pr tów elektro-mechaniczne fi 40 mm Norma: 0,00500 Cena: _____ Ilo : 0,77750m-g	m-g				
S 6	71251-148	Pro ciarka do pr tów (pro ciarka do pr tów - automatyczna) fi 4-10 mm Norma: 0,00400 Cena: _____ Ilo : 0,62200m-g	m-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
1.14	TZKNBK cz. III 0301-0350	Uło enie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych,prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł.,szer.,grub., red.)ponad 20cm,o obj.elementu 1,00-1,50m3 Ilo robót = 4,94	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 7,70000 Stawka: _____ Ilo : 38,03800r-g	r-g				
M 2	2370605-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Norma: 1,02000 Cena: _____ Ilo : 5,03880m3	m3				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000%	%				
S 4	39000-148	rodek transportowy Norma: 0,23000 Cena: _____ Ilo : 1,13620m-g	m-g				
1.15	TZKNBK cz. III 0301-0290	Uło enie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych,prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł.,szer.,grub., red.)do 20 cm, o obj.elementu do 0,50 m3 Ilo robót = 0,64	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 10,35000 Stawka: _____ Ilo : 6,62400r-g	r-g				
M 2	2370605-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Norma: 1,05000 Cena: _____ Ilo : 0,67200m3	m3				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000%	%				
S 4	39000-148	rodek transportowy Norma: 0,23000 Cena: _____ Ilo : 0,14720m-g	m-g				
1.16	TZKNBK cz. III 0301-0300	Uło enie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych,prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł.,szer.,grub., red.)do 20cm,o obj.elementu 0,50 do 1,00m3 Ilo robót = 3,06	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 9,30000 Stawka: _____ Ilo : 28,45800r-g	r-g				
M 2	2370605-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Norma: 1,03000 Cena: _____ Ilo : 3,15180m3	m3				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,00000%	%				
S 4	39000-148	rodek transportowy Norma: 0,23000 Cena: _____ Ilo : 0,70380m-g	m-g				
1.17	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. Ilo robót = 17,96	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,09660 Stawka: _____ Ilo : 1,73494r-g	r-g				
M 2	2300199-033	Emulsje SIPLAST FUNDAMENT ICOPAL Norma: 0,35000 Cena: _____ Ilo : 6,28600kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	30000-148	rodek transportowy Norma: 0,00050 Cena: _____ Ilo : 0,00898m-g	m-g				
1.18	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Ka da nast pna warstwa. Ilo robót = 16,36	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,08200 Stawka: _____ Ilo : 1,34152r-g	r-g				
M 2	2300199-033	Emulsje SIPLAST FUNDAMENT ICOPAL Norma: 0,30000 Cena: _____ Ilo : 4,90800kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	30000-148	rodek transportowy Norma: 0,00040 Cena: _____ Ilo : 0,00654m-g	m-g				
1.19	KNR 2-02 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa. Ilo robót = 13,60	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,06350 Stawka: _____ Ilo : 0,86360r-g	r-g				
M 2	2300199-033	Emulsje SIPLAST FUNDAMENT ICOPAL Norma: 0,30000 Cena: _____ Ilo : 4,08000kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	30000-148	rodek transportowy Norma: 0,00040 Cena: _____ Ilo : 0,00544m-g	m-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
1.20	KNR 2-02 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Ka da nast pna warstwa. Ilo robót = 13,60	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,05870 Stawka: _____ Ilo : 0,79832r-g	r-g				
M 2	2300199-033	Emulsje SIPLAST FUNDAMENT ICOPAL Norma: 0,25000 Cena: _____ Ilo : 3,40000kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 4	30000-148	rodek transportowy Norma: 0,00040 Cena: _____ Ilo : 0,00544m-g	m-g				
1.21	TZKNBK CZ. VII 0302-2510	Oczyszczenie murów z cegły i kamienia przez dwukrotne powlekanie preparatem - CLEAN FP Remmers Ilo robót = 19,86	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,11600 Stawka: _____ Ilo : 2,30376r-g	r-g				
M 2	1412906-066	rodek czyszcz cy z brudu glonów CLEAN FP Remmers Norma: 0,25000 Cena: _____ Ilo : 4,96500dm3	dm3				
1.22	KNR 4-01 0621-0500	Zagruntowanie cian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metod dwukrotnego smarowania - Kiesol Remmers Ilo robót = 19,86	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,13000 Stawka: _____ Ilo : 2,58180r-g	r-g				
M 2	1412399-033	Preparat krzemionkowy-hydrofobizujący Kiesol Remmers Norma: 0,20000 Cena: _____ Ilo : 3,97200kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,00000%	%				
1.23	TZKNBK cz. IV 0401-0620	Mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy) z kamienia polnego na zaprawie - zapraw TZM LEVELL Remmers Ilo robót = 7,91	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 12,67000 Stawka: _____ Ilo : 100,21970r-g	r-g				
M 2	1630002-060	Kamie polny (brukowiec nieobrobiony) Norma: 1,15000 Cena: _____ Ilo : 9,09650m3	m3				
M 3	2380897-033	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers Norma: 450,00000 Cena: _____ Ilo : 3 559,50000kg	kg				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,50000%	%				
S 5	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,66000 Cena: _____ Ilo : 5,22060m-g	m-g				
1.24	TZKNBK cz. IV 1401-3860	Słupy i filarki miedziane o wymiarach 1 1/2x1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły budowlanej kl.100 - zaprawa TZM LEVEKK Remmers Ilo robót = 1,28	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 2,32000 Stawka: _____ Ilo : 2,96960r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers Norma: 75,00000 Cena: _____ Ilo : 96,00000kg	kg				
M 3	1800199-020	Cegły budowlane pełne licówki Norma: 64,50000 Cena: _____ Ilo : 82,56000szt.	szt.				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,50000%	%				
S 5	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,11000 Cena: _____ Ilo : 0,14080m-g	m-g				
1.25	TZKNBK cz. IV 1401-3890	Słupy i filarki miedziane o wymiarach 1x1 cegły na zaprawie cementowej z cegły budowlanej kl.100 - zaprawa TZM LEVELL Remmers Ilo robót = 2,60	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,74000 Stawka: _____ Ilo : 4,52400r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers Norma: 30,00000 Cena: _____ Ilo : 78,00000kg	kg				
M 3	1800199-020	Cegły budowlane pełne licówki Norma: 25,00000 Cena: _____ Ilo : 65,00000szt.	szt.				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,50000%	%				

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	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilo : 0,10400m-g	m-g				
1.26	TZKNBK cz. IV 1801-4400	Uzupełnienie rolki murów ogniowych lub cianek kolankowych z cegły budowlanej na zaprawie cementowo-wapiennej, pochylej o szeroko ci 1 cegły - zaprawa TZM LEVELL Remmers Ilo robót = 18,84	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,49000 Stawka: _____ Ilo : 9,23160r-g	r-g				
M 2	1800199-020	Cegły budowlane pełne licówki Norma: 14,00000 Cena: _____ Ilo : 263,76000szt.	szt.				
M 3	2380897-033	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers Norma: 15,00000 Cena: _____ Ilo : 282,60000kg	kg				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 7,00000%	%				
S 5	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilo : 0,37680m-g	m-g				
1.27	TZKNBK CZ. IV 0501-0890	Naprawa p kni w murach z cegieł budowlanych o gł boko ci p kni cia 1/2 cegły - w systemie Spiralanker Remmers Ilo robót = 8,80	m				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 2,90000 Stawka: _____ Ilo : 25,52000r-g	r-g				
M 2	-066	Zaprawa Spiralankermortel Remmers Norma: 5,50000 Cena: _____ Ilo : 48,40000dm3	dm3				
M 3	-040	Pr ty d = 8 mm ze stali austenicznej, nierdzewnej w systemie Spiralanker Remmers Norma: 3,20000 Cena: _____ Ilo : 28,16000m	m				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 10,00000%	%				
S 5	43211-148	Betoniarka wolnospadowa 150dm3 Norma: 0,04000 Cena: _____ Ilo : 0,35200m-g	m-g				
1.28	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 Ilo robót = 12,00	msc				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,30200 Stawka: _____ Ilo : 3,62400r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers Norma: 1,50000 Cena: _____ Ilo : 18,00000kg	kg				
M 3	1800199-020	Cegły budowlane pełne licówki Norma: 1,00000 Cena: _____ Ilo : 12,00000szt.	szt.				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 10,00000%	%				
S 5	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,00200 Cena: _____ Ilo : 0,02400m-g	m-g				
1.29	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 Ilo robót = 10,00	msc				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,40400 Stawka: _____ Ilo : 4,04000r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers Norma: 4,50000 Cena: _____ Ilo : 45,00000kg	kg				
M 3	1800199-020	Cegły budowlane pełne licówki Norma: 3,00000 Cena: _____ Ilo : 30,00000szt.	szt.				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 10,00000%	%				
S 5	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,00700 Cena: _____ Ilo : 0,07000m-g	m-g				
1.30	TZKNBK cz. IV 0501-1010	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy ilo ci 5 cegieł wstawionych w jednym miejscu Ilo robót = 6,00	msc				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,92400 Stawka: _____ Ilo : 5,54400r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers Norma: 6,00000 Cena: _____ Ilo : 36,00000kg	kg				
M 3	1800199-020	Cegły budowlane pełne licówki Norma: 4,00000 Cena: _____ Ilo : 24,00000szt.	szt.				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 10,00000%	%				

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	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,00900 Cena: _____ Ilo : 0,05400m-g	m-g				
1.31	TZKNBK cz. IV 0501-1020	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy powierzchni do 0,25 m2 w jednym miejscu Ilo robót = 3,00	msc				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 2,28000 Stawka: _____ Ilo : 6,84000r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers Norma: 15,00000 Cena: _____ Ilo : 45,00000kg	kg				
M 3	1800199-020	Cegły budowlane pełne licówki Norma: 12,00000 Cena: _____ Ilo : 36,00000szt.	szt.				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 10,00000%	%				
S 5	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,02000 Cena: _____ Ilo : 0,06000m-g	m-g				
1.32	TZKNBK cz. IV 0901-2290	Spoinowanie murów z cegły pełnej, gładkich w ilo ci powy ej 2 m2 w jednym miejscu - zaprawa TZM LEVELL Remers Ilo robót = 25,60	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,80000 Stawka: _____ Ilo : 20,48000r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers Norma: 4,50000 Cena: _____ Ilo : 115,20000kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,70000%	%				
S 4	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,07000 Cena: _____ Ilo : 1,79200m-g	m-g				
1.33	TZKNBK cz. IV 0901-2630	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia drobnego z wykuciem spoin, przekrój spoiny 0,007-0,01 m2 zaprawa TZM LEVELL Remmers Ilo robót = 63,45	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,19800 Stawka: _____ Ilo : 76,01310r-g	r-g				
M 2	2380897-033	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers Norma: 60,00000 Cena: _____ Ilo : 3 807,00000kg	kg				
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,70000%	%				
S 4	43211-148	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 Norma: 0,09000 Cena: _____ Ilo : 5,71050m-g	m-g				
1.34	TZKNBK CZ. VII 0302-2510	Hydrofobizacja muru z cegły i kamienia przez dwukrotne powlekanie preparatem - FUNCOSIL OFS Remmers Ilo robót = 89,05	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,11600 Stawka: _____ Ilo : 10,32980r-g	r-g				
M 2	1412906-066	Preparat gruntuj cy hydrofobizuj cy FUNCOSIL OFS Remmers Norma: 0,65000 Cena: _____ Ilo : 57,88250dm3	dm3				
M 3	1412906-066	Preparat grubopowłokowy hydroizolacyjny MB 2K Remmers Norma: 1,10000 Cena: _____ Ilo : 97,95500dm3	dm3				
1.35	KNR 2-02 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacje obiektów ziemnych,zbiorników,basenów,itp. Ilo robót = 18,20	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,16330 Stawka: _____ Ilo : 2,97206r-g	r-g				
M 2	1560312-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Norma: 1,30000 Cena: _____ Ilo : 23,66000m2	m2				
M 3	1601808-060	Piasek zwykły Norma: 0,01200 Cena: _____ Ilo : 0,21840m3	m3				
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,50000%	%				
S 5	30000-148	rodek transportowy Norma: 0,00050 Cena: _____ Ilo : 0,00910m-g	m-g				
1.36	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 = 42,16	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 1,80000 Stawka: _____ Ilo : 75,88800r-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
1.37	TZKNBK cz. II 0304-1930	Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem, samochodami, na odległość do 1 km, grunt kat.III Ilo robót = 7,34	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 3,75000 Stawka: _____ Ilo : 27,52500r-g	r-g				
M 2	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 2,50000%	%				
S 3	02707-148	Samochód wywrotka 3,5-4,5 t Norma: 0,43800 Cena: _____ Ilo : 3,21492m-g	m-g				
1.38	TZKNBK cz. II 0304-1940	Dodatek do wywózki ziemi za ka de rozpocz te 0,5 km odległości transportu ponad 1 km. Grunt kat.III Ilo robót = 7,34 Krotno = 8	m3				
M 1	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,53000%	%				
S 2	02707-148	Samochód wywrotka 3,5-4,5 t Norma: 0,03500 Cena: _____ Ilo : 2,05520m-g	m-g				
1.39	KNNR 6 0111-0100	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem 20 kg na 1 m2, grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm, wykonywane mieszark do stabilizacji gruntu, doczepn Ilo robót = 42,00	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,21600 Stawka: _____ Ilo : 9,07200r-g	r-g				
M 2	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,04120 Cena: _____ Ilo : 1,73040m3	m3				
M 3	1602299-060	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej. Norma: 0,03070 Cena: _____ Ilo : 1,28940m3	m3				
M 4	1700301-034	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" Norma: 0,02020 Cena: _____ Ilo : 0,84840t	t				
M 5	2600901-060	Kraw dziaki iglaste kl. II Norma: 0,00050 Cena: _____ Ilo : 0,02100m3	m3				
M 6	3930000-060	Woda Norma: 0,09000 Cena: _____ Ilo : 3,78000m3	m3				
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,20000%	%				
S 8	12521-148	Zag szczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h Norma: 0,02640 Cena: _____ Ilo : 1,10880m-g	m-g				
S 9	39413-148	Ci gnik g sieniowy 55 kW (75 KM) (1) Norma: 0,02280 Cena: _____ Ilo : 0,95760m-g	m-g				
S 10	51121-148	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ci gnika) 1,90 - 2,30 m Norma: 0,02280 Cena: _____ Ilo : 0,95760m-g	m-g				
1.40	KNNR 6 0205-0200	Nawierzchnie z brukowca, z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm Ilo robót = 42,00	m2				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 0,66700 Stawka: _____ Ilo : 28,01400r-g	r-g				
M 2	1600500-034	Kliniec kamienny niesortowany 4,0-31,5 mm Norma: 0,02500 Cena: _____ Ilo : 1,05000t	t				
M 3	1601899-060	Piasek do nawierzchni drogowych Norma: 0,11800 Cena: _____ Ilo : 4,95600m3	m3				
M 4	1602699-060	wir sortowany do nawierzchni drogowych Norma: 0,02100 Cena: _____ Ilo : 0,88200m3	m3				
M 5	1630003-034	Brukowiec z kamienia narzutowego - 40 % z rozbiórki Norma: 0,28000 Wsp: 0,6 Cena: _____ Ilo : 7,05600t	t				
M 6	3930000-060	Woda Norma: 0,01300 Cena: _____ Ilo : 0,54600m3	m3				
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,20000%	%				
1.41	TZKNBK CZ. II 0304-2030	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem, samochodami na odległość do 1,0 km Ilo robót = 6,15	m3				
R 1	999-149	Robocizna Norma: 2,07000 Stawka: _____ Ilo : 12,73050r-g	r-g				
M 2	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 1,10000%	%				
S 3	02707-148	Samochód wywrotka 3,5-4,5 t Norma: 0,68600 Cena: _____ Ilo : 4,21890m-g	m-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
1.42	TZKNBK CZ. II 0304-2100	Dodatek do wywózki gruzu za ka de dalsze rozpocz te 0,5 km odległo ci transportu ponad 1 km Ilo robót = 6,15 Krotno = 18,00	m3				
M 1	0000000-147	Materiały pomocnicze Norma: 0,53000%	%				
S 2	02707-148	Samochód wywrotka 3,5-4,5 t Norma: 0,03900 Cena: _____ Ilo : 4,31730m-g	m-g				

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	906,48729		
	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
		Pr ty d = 8 mm ze stali austenicznej, nierdzewnej w systemie Spiralanker Remmers	m	28,16000		28,16000		
		Zaprawa Spiralankermortel Remmers	dm3	48,40000		48,40000		
1102100	1101399	Pr ty stalowe okr głe gładkie do zbrojenia betonu fi 6 mm (walcówka)	kg	57,44088		57,44088		
1102260	1101399	Pr ty stalowe okr głe ebrowane sko nie do zbrojenia betonu fi 6 mm	kg	126,21960		126,21960		
1102270	1101399	Pr ty stalowe okr głe ebrowane sko nie do zbrojenia betonu fi 12 mm	kg	162,34200		162,34200		
1330400	1332000	Gwo dzie budowlane okr głe gołe ró ne rozmiary	kg	11,20000		11,20000		
1412399		Preparat krzemionkowy co-hydrofobizuj cy Kiesol Remmers	kg	3,97200		3,97200		
1412906		Preparat grubopowłokowy hydroizolacyjny MB 2K Remmers	dm3	97,95500		97,95500		
1412906		Preparat gruntuj cy hydrofobizuj cy FUNCOSIL OFS Remmers	dm3	57,88250		57,88250		
1412906		rodek czyszcz cy z brudu glonów CLEAN FP Remmers	dm3	4,96500		4,96500		
1560312	1560102	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	45,50000		45,50000		
1600500	1600500	Kliniec kamienny niesortowany 4,0-31,5 mm	t	1,05000		1,05000		
1601808		Piasek zwykły	m3	0,21840		0,21840		
1601899	1601799	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	6,68640		6,68640		
1602299	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.	m3	1,28940		1,28940		
1602699	1602699	wir sortowany do nawierzchni drogowych	m3	0,88200		0,88200		
1630002	1630000	Kamie polny (brukowiec nieobrobiony)	m3	9,09650		9,09650		
1630003	1630011	Brukowiec z kamienia narzutowego - 40 % z rozbiórki	t	7,05600		7,05600		
1700301	1700310	Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35"	t	0,84840		0,84840		
1800199	1800199	Cegły budowlane pełne licówki	szt.	513,32000		513,32000		
2300199	2302099	Emulsje SIPLAST FUNDAMENT ICOPAL	kg	18,67400		18,67400		
2370605		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	8,86260		8,86260		
2380897	2380810	Zaprawa uniwersalna TZM Levell Remmers	kg	8 082,30000		8 082,30000		
2600799		Deski iglaste obrzynane wymiarowe	m3	0,02700		0,02700		
2600901	2600810	Kraw dziaki iglaste kl. II	m3	0,02100		0,02100		
2640607	2600621	Deski iglaste obrzynane grub.25 mm,kl.III	m3	1,65300		1,65300		
3930000	3930099	Woda	m3	4,32600		4,32600		
3950001	3950010	Drewno okr głe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,05400		0,05400		
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
02707	Samochód wywrotka 3,5-4,5 t	m-g	13,80632		
11163	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu g sienicowym 0,60 m3 (1)	m-g	1,32651		
12521	Zag szczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1,10880		
30000	rodek transportowy	m-g	0,15926		
39000	rodek transportowy	m-g	1,98720		
39413	Ci gnik g sienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,95760		
43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,35200		
43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	13,55270		
51121	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ci gnika) 1,90 - 2,30 m	m-g	0,95760		
71212	Gi tarka do pr tów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	1,32568		
71231	No yce do pr tów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	1,65710		
71251	Pro ciarka do pr tów (pro ciarka do pr tów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	1,32568		
71900	Piła tarczowa	m-g	20,38700		
71999	Piła mechaniczna	m-g	0,27000		
	Razem				0,00zł

FORMULARZ OFERTOWY

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1		Remont mostka	m2			
1.1	TZKNBK cz. V 1101-2790	Podstemplowanie zagro onych stropów - tymczasowe	m	9,00		
1.2	TZKNBK cz. II 0201-0340	Roboty rozbiórkowe. Zerwanie nawierzchni z kamienia polnego z odrzuceniem materiałów do 3 m w bok	m2	42,00		
1.3	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsi biernymi o pojemno ci ty ki 0,60 m3, gł boko wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	43,35		
1.4	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	m3	6,15		
1.5	TZKNBK cz. IV 2101-5460	R czna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego (bez wzgl du na grubo muru) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	6,16		
1.6	TZKNBK cz. VII 0301-2330	Oczyszczenie cian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dost pnych, powierzchnia ponad 5 m2	m2	34,86		
1.7	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podł a poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	34,86		
1.8	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	19,86		
1.9	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.	m2	18,20		
1.10	TZKNBK cz. III 0101-0020	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i elbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwini ciu do 0,5 m2	m2	55,10		
1.11	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali 6 mm - pr ty gładkie	kg	55,02		
1.12	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali 6 mm pr ty ebrowane	kg	120,90		
1.13	TZKNBK cz. III 0201-0150	Przygotowanie i monta zbrojenia konstrukcji elbetowych prostych, o rednicy stali 12 mm - pr ty ebrowane	kg	155,50		
1.14	TZKNBK cz. III 0301-0350	Uło enie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych,prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł.,szer.,grub., red.)ponad 20cm,o obj.elementu 1,00-1,50m3	m3	4,94		
1.15	TZKNBK cz. III 0301-0290	Uło enie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych,prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł.,szer.,grub., red.)do 20 cm, o obj.elementu do 0,50 m3	m3	0,64		
1.16	TZKNBK cz. III 0301-0300	Uło enie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych,prostych przy najmniejszym jednym wymiarze (dł.,szer.,grub., red.)do 20cm,o obj.elementu 0,50 do 1,00m3	m3	3,06		
1.17	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa.	m2	17,96		
1.18	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Ka da nast pna warstwa.	m2	16,36		
1.19	KNR 2-02 0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Pierwsza warstwa.	m2	13,60		
1.20	KNR 2-02 0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,poziome,z emulsji asfaltowej izolacyjnej.Ka da nast pna warstwa.	m2	13,60		
1.21	TZKNBK CZ. VII 0302-2510	Oczyszczenie murów z cegły i kamienia przez dwukrotne powlekanie preparatem - CLEAN FP Remmers	m2	19,86		
1.22	KNR 4-01 0621-0500	Zagruntowanie cian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metod dwukrotnego smarowania - Kiesol Remmers	m2	19,86		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1.23	TZKNBK cz. IV 0401-0620	Mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy) z kamienia polnego na zaprawie - zapraw TZM LEVELL Remmers	m3	7,91		
1.24	TZKNBK cz. IV 1401-3860	Słupy i filarki mi dzyokienne o wymiarach 1 1/2x1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły budowlanej kl.100 - zaprawa TZM LEVEKK Remmers	m	1,28		
1.25	TZKNBK cz. IV 1401-3890	Słupy i filarki mi dzyokienne o wymiarach 1x1 cegły na zaprawie cementowej z cegły budowlanej kl.100 - zaprawa TZM LEVELL Remmers	m	2,60		
1.26	TZKNBK cz. IV 1801-4400	Uzupełnienie rolki murów ogniowych lub cianek kolankowych z cegły budowlanej na zaprawie cementowo-wapiennej, pochyłej o szeroko ci 1 cegły - zaprawa TZM LEVELL Remmers	m	18,84		
1.27	TZKNBK CZ. IV 0501-0890	Naprawa p kni w murach z cegieł budowlanych o gł boko ci p kni cia 1/2 cegły - w systemie Spiralanker Remmers	m	8,80		
1.28	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	12,00		
1.29	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	10,00		
1.30	TZKNBK cz. IV 0501-1010	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy ilo ci 5 cegieł wstawionych w jednym miejscu	msc	6,00		
1.31	TZKNBK cz. IV 0501-1020	Naprawa powierzchni murów przy gł boko ci kucia 1/2 cegły przy powierzchni do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc	3,00		
1.32	TZKNBK cz. IV 0901-2290	Spoinowanie murów z cegły pełnej, gładkich w ilo ci powy ej 2 m2 w jednym miejscu - zaprawa TZM LEVELL Remers	m2	25,60		
1.33	TZKNBK cz. IV 0901-2630	Spoinowanie murów kamiennych z kamienia drobnego z wykuciem spoin, przekrój spoiny 0,007-0,01 m2 zaprawa TZM LEVELL Remmers	m2	63,45		
1.34	TZKNBK CZ. VII 0302-2510	Hydrofobizacja muru z cegły i kamienia przez dwukrotne powlekanie preparatem - FUNCOSIL OFS Remmers	m2	89,05		
1.35	KNR 2-02 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp.	m2	18,20		
1.36	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	m3	42,16		
1.37	TZKNBK cz. II 0304-1930	Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem, samochodami, na odległo do 1 km, grunt kat.III	m3	7,34		
1.38	TZKNBK cz. II 0304-1940	Dodatek do wywózki ziemi za ka de rozpocz te 0,5 km odległo ci transportu ponad 1 km. Grunt kat.III	m3	7,34		
1.39	KNNR 6 0111-0100	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem 20 kg na 1 m2, grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm, wykonywane mieszark do stabilizacji gruntu, doczepn	m2	42,00		
1.40	KNNR 6 0205-0200	Nawierzchnie z brukowca, z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm	m2	42,00		
1.41	TZKNBK CZ. II 0304-2030	Wywiezienie gruzu spryzmowanego na wyznaczone wysypisko, z załadowaniem i wyładowaniem, samochodami na odległo do 1,0 km	m3	6,15		
1.42	TZKNBK CZ. II 0304-2100	Dodatek do wywózki gruzu za ka de dalsze rozpocz te 0,5 km odległo ci transportu ponad 1 km	m3	6,15		

Warto kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Warto ko cowa: