

Kosztorys inwestorski

Nazwa kosztorysu:	PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE W ZABYTKOWYM KOŚCIELE PW.ŚW.WOJCIECHA W CISOWIE I BUDOWY ZBIORNIKA NA WODY OPADOWE O POJ. 12m3		
Budowa:	ROBOTY BUDOWLANE WOKÓŁ BUD. KOŚCIOŁA: WYMIANA OPASKI,MONTAŻ ODWODNIENIA Z RUR PVC-U SR,WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH,ZBIORNIK NA DESZCZÓWKĘ		
Nazwa obiektu lub robót:	ZABYTKOWY KOŚCIÓŁ PW.ŚW.WOJCIECHA W CISOWIE 26-021 DALESZYCIE dz.nr.ewid.276 oraz cz. działek nr278 i284 obręb 0003 Cisów ewid.260405_5 Daleszyce		
Nazwy i kody CPV:	45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne		
	45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne		
	45410000-4 Tynkowanie		
	45261320-3 Kładzenie rynien		
Zamawiający:	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA PW.ŚW. WOJCIECHA, CISÓW 78, 26-021 DALESZYCIE		
Stawka r-g:	35,00 zł		
Narzuty:	Koszty pośrednie	80,00%(R+S)	
	Zysk	20,00%(R+S+Kp)	
	VAT	23,00%	

Kwota kosztorysu netto:	331 276,31 zł
VAT	76 193,55 zł
Kwota kosztorysu brutto:	407 469,86 zł
Słownie:	czterysta siedem tysięcy czterysta sześćdziesiąt dziewięć 86/100 zł

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE W ZABYTKOWYM KOŚCIELE PW.ŚW.WOJCIECHA W CISKOWICACH I ORAZ BUDOWY ZBIORNIKA NA WODY OPADOWE O POJ. 12m3				
1	Element	KANALIZACJA DESZCZOWA Z BUDOWĄ ZBIORNIKA NA WODU OPADOWE				
1.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3	69,07	179,04	12 366,29
1.2	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3	52,10	61,94	3 227,07
1.3	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t-5km	m3	52,10	27,91	1 454,11
1.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m-50%	m3	26,05	92,40	2 407,02
1.5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75' KM)-50%	m3	26,05	3,80	98,99
1.6	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	52,10	16,96	883,62
1.7	KNR 201/322/2	Analogia :Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0' m głębokość wykopu średnia do 1,20 , kategoria gruntu III-IV	m2	123,45	99,22	12 248,71
1.8	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi' 425' mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE+pokrywa zeliwna	szt	11	1 877,11	20 648,21
1.9	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm- pod zbiornik 20cm piasku	m2	15,30	16,84	257,65
1.10	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia	m2	15,30	13,31	203,64
1.11	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm pod zbiornik	m2	15,30	71,08	1 087,52
1.12	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm- ściany zbiornika 40cm piasku	m2	20,30	16,84	341,85
1.13	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia	m2	20,30	39,92	810,38
1.14		Zakup i montaż zbiornika wodoszczelnego podziemnego z pokrywą o wym.:3,5x2,40x1,75m z betonu C20 do C45 W8 ze zbrojeniem siatkowym fi 6 do 12mm+przejścia szczelne PVC fi200mm wg karty katalogowej	kpl	1	15 000,00	15 000,00
1.15	KNRW 218/523/1	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi' 600' mm	m	1,0	2 088,14	2 088,14
1.16	KNRW 218/529/1	Osadzenie w studzience włazu żeliwnego typ ciężki,	szt	1	815,74	815,74
1.17	KNR 215/209/4	Rura wywiewna, z PVC fi 160 z uszczelnieniem	szt	1	176,24	176,24
1.18	KNR 215/214/4	Analogia: Zakup i montaż wiszącego filtra kosztowego fi400 na wejściu przewodów zasilających w zbiorniku	szt	1	520,97	520,97
1.19		Zakup i montaż pompy zatapialnej do opróżniania zbiornika typ grundfos unilift KP wydajność233 l/min, moc 0,71W zasilanie 1x220-240 V stopień ochrony IP68	kpl	1	3 800,00	3 800,00
1.20	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa-abizol R ub inny równoważny	m2	29,33	14,50	425,29
1.21	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę jw	m2	29,33	12,35	362,23
1.22	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1' warstwa-zewnętrzna powierzchnia zbiornika abizol P lub inny równoważny	m2	29,33	34,18	1 002,50
1.23	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę jw	m2	29,33	28,21	827,40
1.24	KNR 202/617/6 (2)	Dylatacja na obwodzie płyty dennej sznurem smołowym i kitem asfaltowym	m	11,80	81,53	962,05
1.25	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm-piasek gr 40cm- krotność 2	m2	61,73	102,73	6 341,52
1.26		KNR 920/0101/02Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze scianek litych kielichowych z nieplastifikowanego PVC-U SN8 SDR 34 o śr.160mm	mb	65,65	200,09	13 135,91
1.27		KNR9-20/0201/2 Montaż kształtek do rur PVC-U SN8 SDR 34 o śr.160mm łączonych kielichowo	szt	14	312,90	4 380,60
1.28		KNR 920/0102/02Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze scianek litych kielichowych z nieplastifikowanego PVC-U SN8 SDR 34 o śr.200mm	mb	57,9	200,09	11 585,21
1.29		KNR9-20/0201/2 Montaż kształtek do rur PVC-U SN8 SDR 34 o śr.160mm łączonych kielichowo	szt	24	312,90	7 509,60
1.30	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	482,0	7,21	3 475,22
1.31	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucone ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm, ziemia żyzna-10cm R=0,955 M=1,000 S=1,000	ha	0,05	68 395,08	3 419,75
1.32	KNR 221/213/2 (1)	Ręczne rozrzucone ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1' cm, ziemia żyzna R=0,955 M=1,000 S=1,000	ha	0,05	196 761,63	9 838,08
1.33	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R=0,955 M=1,000 S=1,000	m2	482,0	14,56	7 017,92
1.34		Rura ochronna stalowa fi 300 z przeciskiem pod fundamentem	mb	3,70	500,00	1 850,00
1.35		Przecisk SRB110 pod murem dla instalacji elektrycznych	szt	1	400,00	400,00
Razem KANALIZACJA DESZCZOWA Z BUDOWĄ ZBIORNIKA NA WODU OPADU						150 969,43
2	Element	ODTWORZENIE CHODNIKA Z KOSTKI				
2.1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania	m2	30,7	103,57	3 179,60
2.2	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania	m	29,00	6,00	174,00
2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	30,7	16,84	516,99
2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	30,7	142,18	4 364,93
2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	30,7	83,51	2 563,76
2.6	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, , na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku -przyjęto 20% nowej	m2	30,7	132,29	4 061,30
2.7	KNR 231/402/3	Ława, betonowa zwykła	m3	0,87	1 138,77	990,73
2.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z odzysku	m	29	22,88	663,52
Razem ODTWORZENIE CHODNIKA Z KOSTKI						16 514,83
3	Element	OPASKA PO OBRYSIE ISTNIEJĄCEJ+TYNK RENOWACYJNY SZEROKOPOROWY WTA				
3.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3	11,25	1 044,04	11 745,45

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
3.2	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu I-II-wykonanie wykopu pod opaskę	m3	6,00	111,1€	667,08
3.3	KNR 231/109/3	Podbudowa cem-piaskowa 1:4 grubość warstwy po zagęszczeniu 12' cm-15cm	m2	75,0	86,35	6 476,25
3.4	KNR 231/202/5	Nawierzchnie z otoczaka granitowego frakcji do40mm rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5' cm-8cm+obrzeża	m2	75,0	125,79	9 434,25
3.5	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz-10km	m3	19,75	279,72	5 524,47
3.6	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)	m3	19,75	66,10	1 305,48
3.7	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	40,0	31,00	1 240,00
3.8	KNR 1901/639/2	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych	m2	40,0	11,80	472,00
3.9	KNR 17/2608/1	Zmycie ścian parą pod ciśnieniem lubpiaskowanie	m2	40,0	20,57	822,80
3.10	KNR 17/2608/2	Analogia:Impregnacja ścian preparatem do odsolenia-dwukrotnie po każdym smarowaniu odczekać dwa dni i wyczyścić szczotkami powierzchnię przed nałożeniem drugiej warstwy	m2	40,0	24,35	974,00
3.11	KNR 40/208/3	Uszczelnienie ścian i spoin wyrównanie powierzchni	m2	40,0	30,35	1 214,00
3.12	KNR 40/213/2	Uszczelnienie od zewnątrz ścian szlamem mineralnym	m2	40,0	26,83	1 073,20
3.13	KNR 40/213/3(3)	Uszczelnienie od zewnątrz ścian wykonanie hydroizolacji mineralnej 2 komponentowej-2warstwy	m2	40,0	94,36	3 774,40
3.14	KNR 202/616/4	Folia kubełkowa +listwy	m2	18,40	24,76	455,58
3.15	KNR 1901/801/3	Wykonanie tynków renowacyjnych szerokoporowych WTA gr.3cm	m2	40,00	375,40	15 016,00
3.16	KNR 1901/716/1 (2)	Przetarcie tynków szpachlą wapienną o składzie: wapno hydrauliczne, trass, biały cement kruszywo+ mikrowłókna gr2mm	m2	40,0	46,80	1 872,00
Razem OPASKA PO OBRYŚIE ISTNIEJACEJ+TYNK RENOWACYJNY SZEROKOPOROWY						62 066,96
4	Element	WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ				
4.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10' m, nakłady podstawowe+dzierzawa	m2	990,0	67,81	67 131,90
4.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	63,70	8,32	529,98
4.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	95,0	11,34	1 077,30
4.4	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	17,64	29,48	520,03
4.5	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej gr.0,7mm, półokrągłe, Fi' 15' cm	m	95,0	126,25	11 993,75
4.6	KNRW 202/526/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe gr.0,6mm o średnicy 15' cm +rewizje	m	55,00	140,69	7 737,95
4.7	KNRW 202/526/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe gr.0,6mm o średnicy 15' cm	m	8,00	117,85	942,80
4.8		Kalkulacja własna: Włączenie rur spustowych do kanalizacji deszczowej w niezbędnym zakresie	kpl	8	800,00	6 400,00
4.9	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej gr.0,7mm	m2	17,64	271,62	4 791,38
Razem WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWEJ						101 125,09
5	Element	ZABEZPIECZENIE POMNIKÓW PRZYRODY				
5.1		Kalkulacja własna: Zabezpieczenie pomników przyrody dwa drzewa w sąsiedztwie zbiornika	kpl	1	600,00	600,00
Razem ZABEZPIECZENIE POMNIKÓW PRZYRODY						600,00
Razem:						331 276,31
Razem wartość kosztorysu netto:						331 276,31
VAT						76 193,55
Razem wartość kosztorysu brutto:						407 469,86

Tabela elementów scalonych

Stawka r-g:		35,00 zł
Narzuty:	Koszty pośrednie	80,00%(R+S)
	Zysk	20,00%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	KANALIZACJA DESZCZOWA Z BUDOWĄ ZBIORNIKA NA WODU OPADOWE	150 969,43
2	ODTWORZENIE CHODNIKA Z KOSTKI	16 514,83
3	OPASKA PO OBRYŚIE ISTNIEJĄCEJ + TYNK RENOWACYJNY SZEROKOPOROWY WTA	62 066,96
4	WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY STAŁOWEJ OCYNKOWANEJ	101 125,09
5	ZABEZPIECZENIE POMNIKÓW PRZYRODY	600,00
Razem PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE W ZABYTKOWYM KOŚCIELE PW.ŚW.WOJCIECHA W CISOWIE ORAZ BUDOWY ZBIORNIKA NA WOD		
O POJ. 12m3:		331 276,31
Razem wartość kosztorysu netto:		331 276,31
VAT 23,00%:		76 193,55
Razem wartość kosztorysu brutto:		407 469,86

Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
	Kosztorys	PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE W ZABYTKOWYM KOŚCIELE PW.ŚW.WOJCIECHA W CISOWIE ORAZ BUDOWY ZBIORNIKA NA WODY OPADOWE POJ. 12m3					
1	Element	KANALIZACJA DESZCZOWA Z BUDOWĄ ZBIORNIKA NA WODU OPADOWE					
1.1	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3		1,00	179,04	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,3684	2,36840	35,00	82,89
							Razem Robocizna 82,89
							Koszty bezpośrednie 82,89
							Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S) 66,31
							Zysk 20,00%(R+S+Kp) 29,84
							Cena jednostkowa 179,04
1.2	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III	m3		1,00	61,94	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1652	0,16520	35,00	5,78
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40' m3 (1)	m-g	0,0577	0,05770	130,00	7,50
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,1812	0,18120	85,00	15,40
							Razem Robocizna 5,78
							Razem Sprzęt 22,90
							Koszty bezpośrednie 28,68
							Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S) 22,94
							Zysk 20,00%(R+S+Kp) 10,32
							Cena jednostkowa 61,94
1.3	KNR 201/214/4 (1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t-5km	m3		1,00	27,91	
		Krotność = 10,00					
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,0152	0,15200	85,00	12,92
							Razem Sprzęt 12,92
							Koszty bezpośrednie 12,92
							Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S) 10,34
							Zysk 20,00%(R+S+Kp) 4,65
							Cena jednostkowa 27,91
1.4	KNR 201/320/2 (1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m-50%	m3		1,00	92,40	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,2224	1,22240	35,00	42,78
							Razem Robocizna 42,78
							Koszty bezpośrednie 42,78
							Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S) 34,22
							Zysk 20,00%(R+S+Kp) 15,40
							Cena jednostkowa 92,40

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
1.5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW (75' KM)-50%	m3		1,00	3,80	
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,01350	130,00	1,76
		Razem Sprzęt					1,76
		Koszty bezpośrednie					1,76
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					1,41
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					0,63
		Cena jednostkowa					3,80
1.6	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		1,00	16,96	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	0,13370	35,00	4,68
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200' kg	m-g	0,0704	0,07040	45,00	3,17
		Razem Robocizna					4,68
		Razem Sprzęt					3,17
		Koszty bezpośrednie					7,85
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					6,28
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					2,83
		Cena jednostkowa					16,96
1.7	KNR 201/322/2	Analogia :Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0' m głębokość wykopu średnia do 1,20 , kategoria gruntu III-IV	m2		1,00	99,22	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,373	0,37300	35,00	13,06
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2764	0,27640	35,00	9,67
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64' mm	m3	0,00105	0,00105	1 000,00	1,05
		Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0009	0,00090	300,00	0,27
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0096	0,00960	25,00	0,24
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,119	0,11900	30,00	3,57
		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,003	0,00300	15 000,00	45,00
		Razem Robocizna					22,73
		Razem Materiały					50,13
		Koszty bezpośrednie					72,86
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					18,18
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					8,18
		Cena jednostkowa					99,22
1.8	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi' 425' mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE+pokrywa żeliwna	szt		1,00	1 877,11	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,21	3,21000	35,00	112,35
		Materiały					
		Kineta studzienki z PE	szt	1	1,00000	950,00	950,00
		Uszczelki	szt	2	2,00000	20,00	40,00
		Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien WAVIN	m	1,05	1,05000	70,00	73,50
		Stożek betonowy dla studzienki Wavin z PVC, Fi' 315' mm	szt	1	1,00000	100,00	100,00
		Pospółka	m3	0,2	0,20000	350,00	70,00
		Pokrywa żeliwna na stożek betonowy	szt	1	1,00000	350,00	350,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			39,59
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	0,07	0,07000	75,00	5,25
		Razem Robocizna					112,35
		Razem Materiały					1 623,09
		Razem Sprzęt					5,25
		Koszty bezpośrednie					1 740,69
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					94,08
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					42,34
		Cena jednostkowa					1 877,11

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
1.9	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm- pod zbiornik 20cm piasku	m2		1,00	16,84	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,01410	35,00	0,49
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	0,09380	35,00	3,28
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	0,12300	70,00	8,61
		Woda	m3	0,005	0,00500	7,00	0,04
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,04
						Razem Robocizna	3,77
						Razem Materiały	8,69
						Koszty bezpośrednie	12,46
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	3,02
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	1,36
						Cena jednostkowa	16,84
1.10	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia Krotność = 10,00	m2		1,00	13,31	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0061	0,06100	35,00	2,14
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,12300	70,00	8,61
		Woda	m3	0,0005	0,00500	7,00	0,04
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,04
						Razem Robocizna	2,14
						Razem Materiały	8,69
						Koszty bezpośrednie	10,83
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	1,71
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	0,77
						Cena jednostkowa	13,31
1.11	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm pod zbiornik	m2		1,00	71,08	
		Robocizna					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	0,08060	35,00	2,82
		Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,00800	35,00	0,28
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1722	0,17220	35,00	6,03
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1218	0,12180	320,00	38,98
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00050	1 000,00	0,50
		Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	0,03050	10,00	0,31
		Woda	m3	0,01	0,01000	7,00	0,07
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,20
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m-g	0,0402	0,04020	130,00	5,23
						Razem Robocizna	9,13
						Razem Materiały	40,06
						Razem Sprzęt	5,23
						Koszty bezpośrednie	54,42
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	11,49
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	5,17
						Cena jednostkowa	71,08
1.12	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm- ściany zbiornika 40cm piasku	m2		1,00	16,84	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,01410	35,00	0,49
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	0,09380	35,00	3,28
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	0,12300	70,00	8,61
		Woda	m3	0,005	0,00500	7,00	0,04
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,04
						Razem Robocizna	3,77
						Razem Materiały	8,69
						Koszty bezpośrednie	12,46
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	3,02
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	1,36
						Cena jednostkowa	16,84

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
1.13	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia Krotność = 30,00	m2		1,00	39,92	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0061	0,18300	35,00	6,41
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	0,36900	70,00	25,83
		Woda	m3	0,0005	0,01500	7,00	0,11
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,13
						Razem Robocizna	6,41
						Razem Materiały	26,07
						Koszty bezpośrednie	32,48
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	5,13
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	2,31
						Cena jednostkowa	39,92
1.14		Zakup i montaż zbiornika wodoszczelnego podziemnego z pokrywą o wym.:3,5x2,40x1,75m z betonu C20 do C45 W8 ze zbrojeniem siatkowym fi 6 do 12mm+przejścia szczelne PVC fi200mm wg karty katalogowej	kpl		1,00	15 000,00	
		Materiały					
		Zakup i montaż zbiornika podziemnego z pokrywą o wym.:3,5x2,40x1,75m z betonu C20 do C45 ze zbrojeniem siatkowym fi 6 do 12mm+przejścia szczelne PVC fi200mm	kpl	1	1,00000	15 000,00	15 000,00
						Razem Materiały	15 000,00
						Koszty bezpośrednie	15 000,00
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	
						Cena jednostkowa	15 000,00
1.15	KNRW 218/523/1	Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi'600' mm	m		1,00	2 088,14	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,65	3,65000	35,00	127,75
		Materiały					
		Krąg betonowy o wysokości 500' mm, Fi'600' mm	szt	2	2,00000	450,00	900,00
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,01000	320,00	3,20
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	2,64	2,64000	20,00	52,80
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	5,35	5,35000	20,00	107,00
		Stopnie włazowe żeliwne	szt	3,3	3,30000	25,00	82,50
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			28,64
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,94	0,94000	75,00	70,50
		Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,73	1,73000	130,00	224,90
						Razem Robocizna	127,75
						Razem Materiały	1 174,14
						Razem Sprzęt	295,40
						Koszty bezpośrednie	1 597,29
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	338,52
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	152,33
						Cena jednostkowa	2 088,14
1.16	KNRW 218/529/1	Osadzenie w studziencie włazu żeliwnego typ ciężki,	szt		1,00	815,74	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,579	1,57900	35,00	55,27
		Materiały					
		Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	1	1,00000	650,00	650,00
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,01000	320,00	3,20
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			16,33
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,191	0,19100	65,00	12,42
						Razem Robocizna	55,27
						Razem Materiały	669,53
						Razem Sprzęt	12,42
						Koszty bezpośrednie	737,22
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	54,15
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	24,37
						Cena jednostkowa	815,74

[illegible]

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
1.21	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę jw	m2		1,00	12,35	
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0399	0,03990	35,00	1,40
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0421	0,04210	35,00	1,47
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,30000	20,00	6,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,09
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040	75,00	0,03
						Razem Robocizna	2,87
						Razem Materiały	6,09
						Razem Sprzęt	0,03
						Koszty bezpośrednie	8,99
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	2,32
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	1,04
						Cena jednostkowa	12,35
1.22	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1' warstwa-zewnętrzna powierzchnia zbiornika abizol P lub inny równoważny	m2		1,00	34,18	
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0518	0,05180	35,00	1,81
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,06070	35,00	2,12
		Materiały					
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,25	1,25000	20,00	25,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,38
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,00180	75,00	0,14
						Razem Robocizna	3,93
						Razem Materiały	25,38
						Razem Sprzęt	0,14
						Koszty bezpośrednie	29,45
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	3,26
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	1,47
						Cena jednostkowa	34,18
1.23	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę jw	m2		1,00	28,21	
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0399	0,03990	35,00	1,40
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0479	0,04790	35,00	1,68
		Materiały					
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,05	1,05000	20,00	21,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,32
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00150	75,00	0,11
						Razem Robocizna	3,08
						Razem Materiały	21,32
						Razem Sprzęt	0,11
						Koszty bezpośrednie	24,51
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	2,55
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	1,15
						Cena jednostkowa	28,21

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
1.24	KNR 202/617/6 (2	Dylatacja na obwodzie płyty dennej sznurem smołowym i kitem asfaltowym	m		1,00	81,53	
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,2416	0,24160	35,00	8,46
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0235	0,02350	35,00	0,82
		Materiały					
		Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1,1	1,10000	30,00	33,00
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,1	0,10000	20,00	2,00
		Sznur konopny smołowany	kg	1	1,00000	25,00	25,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,90
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0031	0,00310	75,00	0,23
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00400	10,00	0,04
		Razem Robocizna					9,28
		Razem Materiały					60,90
		Razem Sprzęt					0,27
		Koszty bezpośrednie					70,45
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					7,64
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					3,44
		Cena jednostkowa					81,53
1.25	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm-piasek gr 40cm- krotność 2 Krotność = 2,00	m2		1,00	102,73	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4479	0,89580	35,00	31,35
		Materiały					
		Piasek	m3	0,244	0,48800	70,00	34,16
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			0,85
		Razem Robocizna					31,35
		Razem Materiały					35,01
		Koszty bezpośrednie					66,36
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					25,08
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					11,29
		Cena jednostkowa					102,73
1.26		KNR 920/0101/02Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze scianek litych kielichowych z nieplastifikowanego PVC-U SN8 SDR 34 o śr.160mm	mb		1,00	200,09	
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,5	1,50000	35,00	52,50
		Materiały					
		Rura PVC-U SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,1	1,10000	60,00	66,00
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur ciśnieniowych PVC-U 160	szt	1,25	1,25000	15,00	18,75
		Sprzęt					
		Samochód dostaw. 0.9t (1)	m-g	0,012	0,01200	75,00	0,90
		Razem Robocizna					52,50
		Razem Materiały					84,75
		Razem Sprzęt					0,90
		Koszty bezpośrednie					138,15
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					42,72
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					19,22
		Cena jednostkowa					200,09
1.27		KNR9-20/0201/2 Montaż kształtek do rur PVC-U SN8 SDR 34 o śr.160mm łączonych kielichowo	szt		1,00	312,90	
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,5	1,50000	35,00	52,50
		Materiały					
		Kształtki do rurociągów gładkościennych PVC-U,PP,iPE łączonych kielichowo o śr.160mm	szt	1,1	1,10000	150,00	165,00
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur ciśnieniowych PVC-U 160	szt	2,3	2,30000	15,00	34,50
		Razem Robocizna					52,50
		Razem Materiały					199,50
		Koszty bezpośrednie					252,00
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					42,00
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					18,90
		Cena jednostkowa					312,90

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
1.28		KNR 920/0102/02Rurociagi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze scianek litych kielichowych z nieplastyfikowanego PVC-U SN8 SDR 34 o śr.200mm	mb		1,00	200,09	
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,5	1,50000	35,00	52,50
		Materiały					
		Rura PVC-U SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	1,1	1,10000	60,00	66,00
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur ciśnieniowych PVC-U 160	szt	1,25	1,25000	15,00	18,75
		Sprzęt					
		Samochód dostaw. 0.9t (1)	m-g	0,012	0,01200	75,00	0,90
		Razem Robocizna					52,50
		Razem Materiały					84,75
		Razem Sprzęt					0,90
		Koszty bezpośrednie					138,15
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					42,72
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					19,22
		Cena jednostkowa					200,09
1.29		KNR9-20/0201/2 Montaż kształtek do rur PVC-U SN8 SDR 34 o śr.160mm łączonych kielichowo	szt		1,00	312,90	
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	1,5	1,50000	35,00	52,50
		Materiały					
		Kształtki do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP,i PE łączonych kielichowo o śr.160mm	szt	1,1	1,10000	150,00	165,00
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur ciśnieniowych PVC-U 160	szt	2,3	2,30000	15,00	34,50
		Razem Robocizna					52,50
		Razem Materiały					199,50
		Koszty bezpośrednie					252,00
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					42,00
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					18,90
		Cena jednostkowa					312,90
1.30	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		1,00	7,21	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0955	0,09550	35,00	3,34
		Razem Robocizna					3,34
		Koszty bezpośrednie					3,34
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					2,67
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					1,20
		Cena jednostkowa					7,21
1.31	KNR 221/213/1 (1	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2'cm, ziemia żyzna-10cm	ha		1,00	68 395,08	
		R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	662	632,21000	35,00	22 127,35
		Materiały					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	206	206,00000	100,00	20 600,00
		Razem Robocizna					22 127,35
		Razem Materiały					20 600,00
		Koszty bezpośrednie					42 727,35
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					17 701,88
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					7 965,85
		Cena jednostkowa					68 395,08
1.32	KNR 221/213/2 (1	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1' cm, ziemia żyzna	ha		1,00	196 761,63	
		Krotność = 8,00					
		R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	198	1 512,7200	35,00	52 945,20
		Materiały					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	103	824,00000	100,00	82 400,00
		Razem Robocizna					52 945,20
		Razem Materiały					82 400,00
		Koszty bezpośrednie					135 345,20
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					42 356,16
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					19 060,27
		Cena jednostkowa					196 761,63

PRACEREMONTOWO-KONSERWATORSKIEW
ZABYTKOWYMKOŚCIELEPW.ŚW.WOJCIECHAWCISOWIE
ORAZBUDOWYZBIORNIKANAWODYOPADOWEOPOL

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
2.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		1,00	142,18	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,03130	35,00	1,10
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,00200	35,00	0,07
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm	t	0,3182	0,31820	400,00	127,28
		Woda	m3	0,015	0,01500	7,00	0,11
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,64
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100' KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270	130,00	0,35
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0387	0,03870	130,00	5,03
		Razem Robocizna					1,17
		Razem Materiały					128,03
		Razem Sprzęt					5,38
		Koszty bezpośrednie					134,58
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					5,24
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					2,36
		Cena jednostkowa					142,18
2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2		1,00	83,51	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	0,02070	35,00	0,72
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	0,00970	35,00	0,34
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430	350,00	5,01
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0' mm	t	0,1697	0,16970	400,00	67,88
		Woda	m3	0,008	0,00800	7,00	0,06
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,36
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100' KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250	130,00	0,33
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0256	0,02560	130,00	3,33
		Razem Robocizna					1,06
		Razem Materiały					73,31
		Razem Sprzęt					3,66
		Koszty bezpośrednie					78,03
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					3,78
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					1,70
		Cena jednostkowa					83,51
2.6	KNR 231/511/3 (1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, , na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z odzysku -przyjęto 20% nowej	m2		1,00	132,29	
		Robocizna					
		Brukarze grupa III	r-g	0,5213	0,52130	35,00	18,25
		Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	0,78190	35,00	27,37
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,01170	950,00	11,12
		Kostka brukowa betonowa grubości 8' cm, szara (M= 0,200)	m2	1,025	0,20500	40,00	8,20
		Piasek	m3	0,0818	0,08180	70,00	5,73
		Woda przemysłowa	m3	0,027	0,02700	7,00	0,19
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,13
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,02500	25,00	0,63
		Wibrator powierzchniowy do 225' kg	m-g	0,13	0,13000	25,00	3,25
		Razem Robocizna					45,62
		Razem Materiały					25,37
		Razem Sprzęt					3,88
		Koszty bezpośrednie					74,87
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					39,60
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					17,82
		Cena jednostkowa					132,29

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
2.7	KNR 231/402/3	Ława, betonowa zwykła	m3		1,00	1 138,77	
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	4,67000	35,00	163,45
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000	35,00	18,90
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	4,67000	35,00	163,45
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	1,04000	320,00	332,80
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,03000	1 000,00	30,00
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,34000	70,00	23,80
		Woda	m3	0,47	0,47000	7,00	3,29
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			1,95
						Razem Robocizna	345,80
						Razem Materiały	391,84
						Koszty bezpośrednie	737,64
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	276,64
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	124,49
						Cena jednostkowa	1 138,77
2.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z odzysku	m		1,00	22,88	
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,12020	35,00	4,21
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,15690	35,00	5,49
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,00160	950,00	1,52
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	1,02			
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,00550	70,00	0,39
		Woda	m3	0,0014	0,00140	7,00	0,01
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,01
						Razem Robocizna	9,70
						Razem Materiały	1,93
						Koszty bezpośrednie	11,63
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	7,76
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	3,49
						Cena jednostkowa	22,88
3	Element	OPASKA PO OBRYSIE ISTNIEJACEJ+TYNK RENOWACYJNY SZEROKOPOROWY W					
3.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm	m3		1,00	1 044,04	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81000	35,00	483,35
						Razem Robocizna	483,35
						Koszty bezpośrednie	483,35
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	386,68
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	174,01
						Cena jednostkowa	1 044,04
3.2	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II-wykonanie wykopu pod opaskę	m3		1,00	111,18	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,4707	1,47070	35,00	51,47
						Razem Robocizna	51,47
						Koszty bezpośrednie	51,47
						Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)	41,18
						Zysk 20,00%(R+S+Kp)	18,53
						Cena jednostkowa	111,18

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
3.3	KNR 231/109/3	Podbudowa cem-piaskowa 1:4 grubość warstwy po zagęszczeniu 12'cm-15cm Krotność = 1,25	m2		1,00	86,35	
		Robocizna					
		Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	0,10075	35,00	3,53
		Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,01000	35,00	0,35
		Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	0,18738	35,00	6,56
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,1218	0,15225	320,00	48,72
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,00063	1 000,00	0,63
		Woda	m3	0,01	0,01250	7,00	0,09
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,25
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5't (1)	m-g	0,0402	0,05025	130,00	6,53
		Razem Robocizna					10,44
		Razem Materiały					49,69
		Razem Sprzęt					6,53
		Koszty bezpośrednie					66,66
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					13,58
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					6,11
		Cena jednostkowa					86,35
3.4	KNR 231/202/5	Nawierzchnie z otoczaka granitowego frakcji do40mm rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5'cm-8cm+obrzeża Krotność = 1,60	m2		1,00	125,79	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0896	0,14336	35,00	5,02
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,00800	7,00	0,06
		otoczak granitowy frakcji do40mm	m3	0,055	0,08800	400,00	35,20
		Obrzeże plastikowe perforowane	m	1,5	2,40000	30,00	72,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			0,54
		Sprzęt					
		Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0054	0,00864	40,00	0,35
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	0,00864	75,00	0,65
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0111	0,01776	130,00	2,31
		Razem Robocizna					5,02
		Razem Materiały					107,80
		Razem Sprzęt					3,31
		Koszty bezpośrednie					116,13
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					6,66
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					3,00
		Cena jednostkowa					125,79
3.5	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz-10km	m3		1,00	279,72	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,49	1,49000	35,00	52,15
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,91	0,91000	85,00	77,35
		Razem Robocizna					52,15
		Razem Sprzęt					77,35
		Koszty bezpośrednie					129,50
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					103,60
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					46,62
		Cena jednostkowa					279,72
3.6	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9,00	m3		1,00	66,10	
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,04	0,36000	85,00	30,60
		Razem Sprzęt					30,60
		Koszty bezpośrednie					30,60
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					24,48
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					11,02
		Cena jednostkowa					66,10
3.7	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		1,00	31,00	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000	35,00	14,35
		Razem Robocizna					14,35
		Koszty bezpośrednie					14,35
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					11,48
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					5,17
		Cena jednostkowa					31,00

PRACEREMONTOWO-KONSERWATORSKIEW
ZABYTKOWYMKOŚCIELEPW.ŚW.WOJCIECHAWCISOWIE
ORAZBUDOWYZBIORNIKANAWODYOPADOWEOPOJ....

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
3.13	KNR 40/213/3 (3)	Uszczelnienie od zewnątrz ścian wykonanie hydroizolacji mineralnej 2 komponentowej-2warstwy	m2		1,00	94,36	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,17	0,17000	35,00	5,95
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000	35,00	0,70
		Materiały					
		Emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton K2 Dickbeschichtung	dm3	4	4,00000	20,00	80,00
		Razem Robocizna					6,65
		Razem Materiały					80,00
		Koszty bezpośrednie					86,65
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					5,32
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					2,39
		Cena jednostkowa					94,36
3.14	KNR 202/616/4	Folia kubełkowa +listwy	m2		1,00	24,76	
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1274	0,12740	35,00	4,46
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,01150	35,00	0,40
		Materiały					
		Folia kubełkowa+ listwa	m2	1,15	1,15000	12,00	13,80
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,21
		Sprzęt					
		Srodek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00110	75,00	0,08
		Wyciąg	m-g	0,0043	0,00430	10,00	0,04
		Razem Robocizna					4,86
		Razem Materiały					14,01
		Razem Sprzęt					0,12
		Koszty bezpośrednie					18,99
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					3,98
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					1,79
		Cena jednostkowa					24,76
3.15	KNR 1901/801/3	Wykonanie tynków renowacyjnych szerokoporowych WTA gr.3cm	m2		1,00	375,40	
		Krotność = 1,50					
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	1,69	2,53500	35,00	88,73
		Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,76500	35,00	26,78
		Materiały					
		Tynk renowacyjny WTA podkładowy solochłonny	kg	9	13,50000	4,00	54,00
		Woda przemysłowa	m3	0,0086	0,01290	7,00	0,09
		Tynk renowacyjny WTA nawierzchniowy	kg	9	13,50000	5,00	67,50
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			2,43
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,04500	10,00	0,45
		Betoniarz wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,04	0,06000	7,00	0,42
		Razem Robocizna					115,51
		Razem Materiały					124,02
		Razem Sprzęt					0,87
		Koszty bezpośrednie					240,40
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					93,10
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					41,90
		Cena jednostkowa					375,40
3.16	KNR 1901/716/1 (2)	Przetarcie tynków szpachlą wapienną o składzie: wapno hydrauliczne, trass, biały cement kruszywo+ mikrowłókna gr2mm	m2		1,00	46,80	
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	0,25000	35,00	8,75
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000	35,00	4,20
		Materiały					
		Woda przemysłowa	m3	0,0064	0,00640	7,00	0,04
		Szpachla wapienna o składzie: wapno hydrauliczne, trass, biały cement kruszywo+ mikrowłókna (1)	kg	3	3,00000	6,00	18,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			0,36
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02	0,02000	10,00	0,20
		Razem Robocizna					12,95
		Razem Materiały					18,40
		Razem Sprzęt					0,20
		Koszty bezpośrednie					31,55
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					10,52
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					4,73
		Cena jednostkowa					46,80

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
4	Element	WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ					
4.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przysięenne, wysokość do 10'm, nakłady podstawowe+dzierżawa	m2		1,00	67,81	
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,2072	0,20720	35,00	7,25
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	0,12890	35,00	4,51
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00018	0,00018	1 000,00	0,18
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,00013	0,00013	1 000,00	0,13
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,0003	0,00030	1 000,00	0,30
		Drut stalowy okrągły miękki Fi' 3' mm	kg	0,009	0,00900	25,00	0,23
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,00090	25,00	0,02
		Haki do muru	kg	0,012	0,01200	25,00	0,30
		Maty (plyty) trzcinowe grubości 3.5' cm	m2	0,0311	0,03110	20,00	0,62
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,00020	140,00	0,03
		Dzierżawa rusztowań	m2	1	1,00000	30,00	30,00
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	0,00620	140,00	0,87
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			0,49
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	0,09510	45,00	4,28
		Razem Robocizna					11,76
		Razem Materiały					33,17
		Razem Sprzęt					4,28
		Koszty bezpośrednie					49,21
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					12,83
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					5,77
		Cena jednostkowa					67,81
4.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		1,00	8,32	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000	35,00	3,85
		Razem Robocizna					3,85
		Koszty bezpośrednie					3,85
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					3,08
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					1,39
		Cena jednostkowa					8,32
4.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		1,00	11,34	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000	35,00	5,25
		Razem Robocizna					5,25
		Koszty bezpośrednie					5,25
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					4,20
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					1,89
		Cena jednostkowa					11,34
4.4	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		1,00	29,48	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,39000	35,00	13,65
		Razem Robocizna					13,65
		Koszty bezpośrednie					13,65
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					10,92
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					4,91
		Cena jednostkowa					29,48
4.5	KNRW 202/519/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej gr.0,7mm, półokrągłe, Fi' 15' cm	m		1,00	126,25	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,651	0,65100	35,00	22,79
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.70' mm	kg	2,52	2,52000	12,00	30,24
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	0,02100	240,00	5,04
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000	20,00	40,00
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			1,13
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,00350	75,00	0,26
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200	10,00	0,02
		Razem Robocizna					22,79
		Razem Materiały					76,41
		Razem Sprzęt					0,28
		Koszty bezpośrednie					99,48
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					18,46
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					8,31
		Cena jednostkowa					126,25

PRACEREMONTOWO-KONSERWATORSKIEW
ZABYTKOWYMKOŚCIELEPW.ŚW.WOJCIECHAWCISOWIE
ORAZBUDOWYZBIORNIKANAWODYOPADOWEOPOJ....

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	J.m.	Nakłady jedn.	Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość składników jedn.
5	Element	ZABEZPIECZENIE POMNIKÓW PRZYRODY					
5.1		Kalkulacja własna: Zabezpieczenie pomników przyrody dwa drzewa w sąsiedztwie zbiornika	kpl		1,00	600,00	
		Materiały					
		Zabezpieczenie pomników przyrody dwa drzewa w sąsiedztwie zbiornika	kpl	1	1,00000	600,00	600,00
		Razem Materiały					600,00
		Koszty bezpośrednie					600,00
		Koszty pośrednie Kp= 80,00%(R+S)					
		Zysk 20,00%(R+S+Kp)					
		Cena jednostkowa					600,00