

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody

ADRES INWESTYCJI : Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

INWESTOR : Powiat Pułtuski reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Pułtusku

ADRES INWESTORA : Pułtusk ul. Białowiejska 5

BRANŻA : budowlana

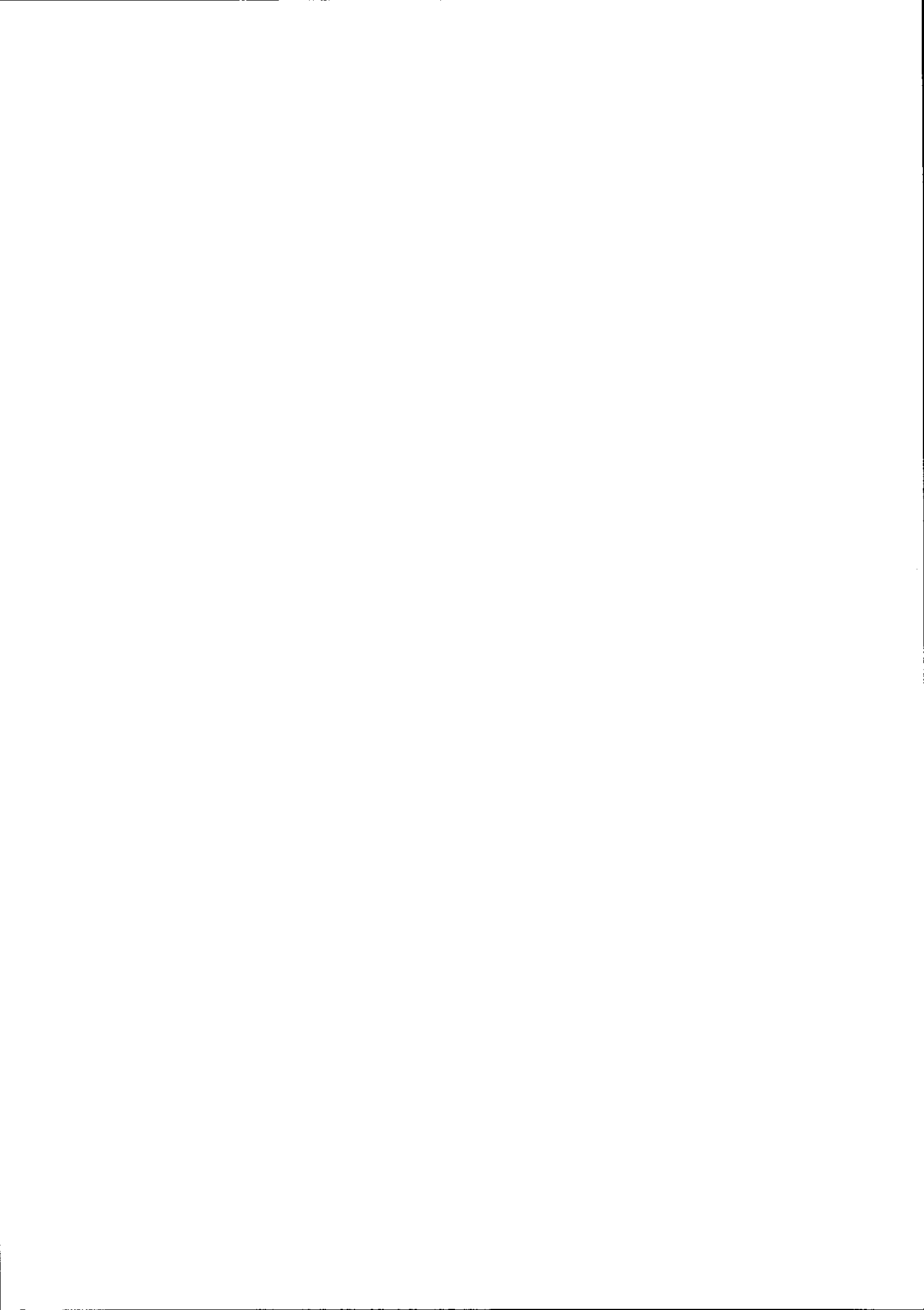
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania:

WYKONAWCA:

INWESTOR:



KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grubości 40 cm za pomocą spycharek obmiar = 67.699 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.0055+5*0.0019=0.015)*0.955= 0.014325r-g/m ²	r-g		0.9698			
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025+5*0.0008=0.0065m-g/m ²	m-g		0.4400			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.908 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g		2.4364			
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.0698m-g/m ³	m-g		1.1802			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR 2-01 0212-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-lit uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.20 km obmiar = 43.732 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0429r-g/m ³	r-g		1.8761			
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.1046m-g/m ³	m-g		4.5744			
3*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0346m-g/m ³	m-g		1.5131			
4*		Samochód samowytad.do 5t (1) 0.2353+38*0.0152=0.8129m-g/m ³	m-g		35.5497			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 0.256 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0135m-g/m ³	m-g		0.0035			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 2.612 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g		13.7391			
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03m ³ /m ³	m ³		2.6904			
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%		1.5000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
6	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 0.320 m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.8071r-g/m ³	r-g	1.5383				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.3248				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.0008m ³ /m ³	m ³	0.0003				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.0008m ³ /m ³	m ³	0.0003				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0628kg/m ³	kg	0.0201				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		deskowanie drobnowymiarowe U-Form (1.2975+1*4*10/0.32)*4=505.19m-g/m ³	m-g	161.6608				
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.1114m-g/m ³	m-g	0.0356				
9*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.1114m-g/m ³	m-g	0.0356				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0548m-g/m ³	m-g	0.0175				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7	KNR 2-02 0253-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 3.920 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 2.7989r-g/m ³	r-g	10.9717				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	3.9788				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.00049m ³ /m ³	m ³	0.0019				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00045m ³ /m ³	m ³	0.0018				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0349kg/m ³	kg	0.1368				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		deskowanie drobnowymiarowe U-Form (0.7567+4*4*10/3.92)*2.23= 92.707849m-g/m ³	m-g	363.4148				
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0618m-g/m ³	m-g	0.2423				
9*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.0618m-g/m ³	m-g	0.2423				
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0548m-g/m ³	m-g	0.2148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8	KNR 2-02 0283-04	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.184 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 7.1986r-g/m ³	r-g	15.7217				
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	2.2277				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.042m ³ /m ³	m ³	0.0917				

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofla Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III 0.019m ³ /m ³	m ³	0.0415				
5*		Krawędziaki iglaste kl.II 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0109				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ³	kg	0.3276				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.07m-g/m ³	m-g	0.1529				
9*		środek transportowy 0.03m-g/m ³	m-g	0.0655				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem obmiar = 5.308 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.4116r-g/m ³	r-g	28.7248				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	5.3876				
3*		Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm, kl.II 0.0022m ³ /m ³	m ³	0.0117				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00075m ³ /m ³	m ³	0.0040				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2855kg/m ³	kg	1.5154				
6*		Rura inst.b/szwu.fi 48,3/3,6 mm 0.305m/m ³	m	1.6189				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form (1.4798+6*4*10/5.308)*5=233.472851m-g/m ³	m-g	1239.2739				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0548m-g/m ³	m-g	0.2909				
10*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.1393m-g/m ³	m-g	0.7394				
11*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.1393m-g/m ³	m-g	0.7394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 7.692 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	42.8444				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3szt/m ³	szt	563.8236				
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9szt/m ³	szt	360.7548				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.18m ³ /m ³	m ³	1.3846				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.019 t	t					
		-- R --						

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.6787				
		-- M --						
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	19.0380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.0684				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.0903				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.0766				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.0137				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0247				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.288 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	12.3494				
		-- M --						
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1020kg/t	kg	293.7600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	1.2384				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	1.6704				
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	1.3824				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.2304				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Sip-last Primer Szybki Grunt SBS obmiar = 16.102 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.062r-g/m ²	r-g	0.9983				
		-- M --						
2*		Bitumiczny preparat modyfikowany kauczukiem SBS do gruntowania podłoża SIPLAST PRIMER SZYBKI GRUNT SBS głęboko penetrujący, szybkoschnący, opak. 30 dm ³ 0.198dm ³ /m ²	dm ³	3.1882				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe obmiar = 10.064 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	2.3147				
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej w SYSTEMIE BEZPIECZNY FUNDAMENT 1.18m ² /m ²	m ²	11.8755				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.12kg/m ²	kg	1.2077				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.1208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
15	KNR 9-15 0301-01	izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - lawy i ściany fundamentowe obmiar = 6.038 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	1.3887				
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej w SYSTEMIE BEZPIECZNY FUNDAMENT 1.18m ² /m ²	m ²	7.1248				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.12kg/m ²	kg	0.7246				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/m ²	m-g	0.0725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	ZKNR C-2 0307-01 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi całopowierzchniowo obmiar = 21.328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.205r-g/m ²	r-g	4.3722				
2*		-- M -- Masa bitumiczna CP 43, elastyczna opak. 28 kg (dostawca: HEN) 4kg/m ²	kg	85.3120				
3*		Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kuba 0.7m ² /m ²	m ²	14.9296				
4*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 1.08*0.04=0.0432m ³ /m ²	m ³	0.9214				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 9.965 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	43.0488				
		-- M --						

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Putusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Plasek naturalny kopany	m ³	10.7622				
3*		1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z foli na sucho pozioma - jedna warstwa ze zgrzewaniem zakładów obmiar = 37.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1479r-g/m ²	r-g	5.5463				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.19m ² /m ²	m ²	44.6250				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3kg/m ²	kg	11.2500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0048m-g/m ²	m-g	0.1800				
6*		środek transportowy 0.0019m-g/m ²	m-g	0.0713				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 2.465 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	12.9659				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³	m ³	2.5390				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNP 02 1108-02.08	Zatarcie powierzchni świeżego betonu na gładko obmiar = 24.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.374r-g/m ²	r-g	9.2191				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21	KNNR 7 0502-06 analogia	Składane podłogi-podłoga z kraty stalowej obmiar = 25.752 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.44r-g/m ²	r-g	140.0909				
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza podłogi technicznej na ruszcie metalowym o rozstawie słupków 60x60 cm 1m ² /m ²	m ²	25.7520				
3*		podłoga z kraty stalowej 1m ² /m ²	m ²	25.7520				
4*		-- S -- środek transportowy 0.204m-g/m ²	m-g	5.2534				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1362m-g/m ²	m-g	3.5074				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm obmiar = 80.819 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	122.0367				
2*		-- M -- Bloczki YTONG 60x20x24 cm kl. PP2/ 0.4S+GT 1.05m ² /m ²	m ²	84.8600				
3*		Sucha zaprawa ciepłochronna 4.22kg/m ²	kg	341.0562				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar = 9.768 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	13.7729				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 48.1szt/m ²	szt	469.8408				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.03m ³ /m ²	m ³	0.2930				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.16m-g/m ²	m-g	1.5629				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach mu- rowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m obmiar = 0.767 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m ³	r-g	13.6526				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.7823				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III 0.018m ³ /m ³	m ³	0.0138				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0069				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m ³	kg	0.4449				
6*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 2.5kg/m ³	kg	1.9175				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.78m-g/m ³	m-g	1.3653				
9*		środek transportowy 0.07m-g/m ³	m-g	0.0537				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 12 cm i po- wierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wycią- giem obmiar = 45.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6916r-g/m ²	r-g	76.8325				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.102+2*0.0102=0.1224m ³ /m ²	m ³	5.5594				

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm 0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0009				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0023				
5*		0.00005m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form (0.5023+2*0.0008=0.5039)+46*10*10/ 45.42=101.78087m-g/m ²	m-g	4622.8671				
7*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0329m-g/m ²	m-g	1.4943				
8*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.0329m-g/m ²	m-g	1.4943				
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.0082+2*0.0007=0.0096m-g/m ²	m-g	0.4360				
10*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0335m-g/m ²	m-g	1.5216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.016 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.5715				
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	16.0320				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 3.6m-g/t	m-g	0.0576				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 4.75m-g/t	m-g	0.0760				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.0645				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.0115				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.616 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	26.4141				
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1020kg/t	kg	628.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	2.6488				
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	3.5728				
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	2.9568				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.4928				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.9856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa obmiar = 45.420 m ²	m ²					

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	3.7789				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.19m ² /m ²	m ²	54.0498				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0045m-g/m ²	m-g	0.2044				
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0545				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarłe na gładko obmiar = 45.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7304r-g/m ²	r-g	33.1748				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206+1*0.0105=0.0311m ³ /m ²	m ³	1.4126				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0003t/m ²	t	0.0136				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	3.1794				
5*		Drewno opałowe 0.00024m ³ /m ²	m ³	0.0109				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313+1*0.0158=0.0471m-g/m ²	m-g	2.1393				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 45.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	4.0469				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1.05*0.1=0.105m ³ /m ²	m ³	4.7691				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1453				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.2135				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie obmiar = 12.417 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	62.0850				
		-- M --						

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Keramzyt - miesz. gr. jednofrac. 4-8mm 1.06m ³ /m ³	m ³	13.1620				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.13m-g/m ³	m-g	14.0312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarne na gładko obmiar = 47.558 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7304r-g/m ²	r-g	34.7364				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206+1*0.0105=0.0311m ³ /m ²	m ³	1.4791				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0003t/m ²	t	0.0143				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	3.3291				
5*		Drewno opałowe 0.00024m ³ /m ²	m ³	0.0114				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0313+1*0.0158=0.0471m-g/m ²	m-g	2.2400				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną trójwarstwowe wsp=1,5 (papa podkłado- wa 2x, nawierzchniowa1x) obmiar = 47.558 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389*1.5=0.5835r-g/m ²	r-g	27.7501				
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF 1.15*2=2.3m ² /m ²	m ²	109.3834				
3*		Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF 1.15m ² /m ²	m ²	54.6917				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434*1.5=0.651kg/m ²	kg	30.9603				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3*1.5=0.45kg/m ²	kg	21.4011				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0076*1.5=0.0114m-g/m ²	m-g	0.5422				
8*		środek transportowy 0.021*1.5=0.0315m-g/m ²	m-g	1.4981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowa- nej obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	5.1555				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 7.98kg/szt.	kg	23.9400				

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.2280				
4*		0.076kg/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.0333				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	KNR-W 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/szt.	r-g	2.7300				
2*		-- M -- Podstawa dachowa stalowa typ B/I fi 160 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400				
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1.03szt./szt.	szt.	1.0300				
5*		Śruby fundament.z koncem zawiniętym M12 1.33kg/szt.	kg	1.3300				
6*		Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z poli-chloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.96r-g/szt.	r-g	4.9600				
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm 0.13kg/szt.	kg	0.1300				
3*		Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm 0.21kg/szt.	kg	0.2100				
4*		Wentylator dachowy WD-160 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych ocieplonych obmiar = 1.890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m ²	r-g	4.0068				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	9.9981				

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	0.5481				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi stalowe jednoskrzydłowe ocieplone 1m ² /m ²	m ²	1.8900				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.0945				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych ocieplonych obmiar = 2.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	9.2690				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m ²	szt.	14.2324				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.7176				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi stalowe dwuskrzydłowe ocieplone 1m ² /m ²	m ²	2.9900				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1495				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1794				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
39	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 88.358 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	269.0324				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.2kg/m ²	kg	17.6716				
3*		Płyty styrop. EPS 70-040 (dawn. PS-E FS 15) 1.05*0.15=0.1575m ³ /m ²	m ³	13.9164				
4*		Zapr. klej. sucha do styr. Atlas Stopter K-20 10.03kg/m ²	kg	886.2307				
5*		Kołki poliprop. do moc. płyt styr. 161-200 mm 4.16szt/m ²	szt	367.5693				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	100.2863				
7*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerp-last" 0.3kg/m ²	kg	26.5074				
8*		Masa tynkarska - ATLAS CERMIT N I R (R) tynk akrylowy, kolory grupa V opak. 25 kg 4kg/m ²	kg	353.4320				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0298m-g/m ²	m-g	2.6331				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	2.4387				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
40	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gązobetonu płytami styropianowymi gr 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 3.303 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.1821r-g/m ²	r-g	17.1165				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.2kg/m ²	kg	0.6606				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 1.05*0.03=0.0315m ³ /m ²	m ³	0.1040				
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20 10.03kg/m ²	kg	33.1291				
5*		Kołki poliprop.do moc.płyt styr. do 120 mm 4.16szt/m ²	szt	13.7405				
6*		Siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	5.4268				
7*		Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerp-last" 0.3kg/m ²	kg	0.9909				
8*		Masa tynkarska - ATLAS CERMIT N i R (R) tynk akrylowy, koloru grupa V opak. 25 kg 4.4kg/m ²	kg	14.5332				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0.0298m-g/m ²	m-g	0.0984				
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	0.0912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 12.649 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	7.7311				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20 4kg/m ²	kg	50.5960				
3*		Siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	14.3566				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0885				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0658				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
42	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 24.430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	5.7899				
2*		-- M -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2.58szt/m	szt	63.0294				

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		listwa cokolowa 1.05m/m	m	25.6515				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
43	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 31.290 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.8838				
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 0.9kg/m	kg	28.1610				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	36.7970				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m	m-g	0.0219				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 12.649 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.3281				
2*		-- M -- Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerp-last" 0.3kg/m ²	kg	3.7947				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. ATLAS DEKO wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół o szer. do 30 cm obmiar = 7.329 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5982r-g/m ²	r-g	11.7132				
2*		-- M -- Tynk dekoracyjny mozaikowy ATLAS DEKO M, opak. 25 kg 3.3kg/m ²	kg	24.1857				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0469				

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkoinwarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 5.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	2.6526				
2*		-- M -- Masa tynkarska - ATLAS CERMIT N i R (R) tynk akrylowy, koloru grupa V opak. 25 kg 3kg/m ²	kg	15.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0340				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0479				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej obmiar = 15.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.399r-g/m	r-g	6.3042				
2*		-- M -- Rynna dach.stal.powlek.plastizolem fi100mm 1.03m/m	m	16.2740				
3*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.0135kg/m	kg	0.2133				
4*		Haki rynnowe śr. 100 mm (dostawca: LIN) 2szt/m	szt	31.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.0395				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 13.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	6.8742				
2*		-- M -- Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi 87mm 1.03m/m	m	13.8020				
3*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.003kg/m	kg	0.0402				
4*		Haki do rur spustowych śr. 87 mm (do- stawca: LIN) 0.33szt/m	szt	4.4220				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0322				

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
49	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 19.068 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	25.7418				
2*		-- M -- Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m FOPP, powłoka pollester (dostawca: LIN) 1.23m ² /m ²	m ²	23.4536				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	327.9696				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0191				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 99.379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	56.9342				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2683				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.0472				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.2087				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0378m-g/m ²	m-g	3.7565				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
51	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 38.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	27.3713				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1042				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-2 0.0173m ³ /m ²	m ³	0.6678				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.004m ³ /m ²	m ³	0.1544				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0376m-g/m ²	m-g	1.4514				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
52	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 137.979 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	11.0383				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.22kg/m ²	kg	30.3554				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0276				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
53	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 137.979 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	19.1929				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	39.8897				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0414				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
54	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm obmiar = 2.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8023r-g/m ²	r-g	2.2143				
2*		-- M -- masa asfaltowa 0.7kg/m ²	kg	1.9320				
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0014				
4*		Piasek naturalny kopany 0.05m ³ /m ²	m ³	0.1380				
5*		Papa asf.na wel.szkl.podkl.odm. 100/1200 0.007+15*0.001=0.022m ² /m ²	m ²	0.0607				
6*		Płyta pilśn. porowata gr.19,0mm 0.011+15*0.002=0.041m ² /m ²	m ²	0.1132				
7*		Woda z ruociągów 0.075m ³ /m ²	m ³	0.2070				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0.5000				
9*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.0508+15*0.01015=0.20305m ³ /m ²	m ³	0.5604				
10*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0.021+15*0.004=0.081m-g/m ²	m-g	0.2236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
55	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 30.420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	8.4294				
		-- M --						

KOSZTORYS

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02m/m	m	31.0284				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0055m ³ /m	m ³	0.1673				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0487				
5*		Woda z rurociągów 0.0014m ³ /m	m ³	0.0426				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
56	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 17 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 15.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6816r-g/m ²	r-g	10.2956				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0.0389+14*0.0129=0.2195m ³ /m ²	m ³	3.3155				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0088+14*0.0029=0.0494t/m ²	t	0.7462				
4*		Woda z rurociągów 0.0045+14*0.0015=0.0255m ³ /m ²	m ³	0.3852				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0013+14*0.0004=0.0069m-g/m ²	m-g	0.1042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
57	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsyпce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 15.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5985r-g/m ²	r-g	9.0403				
2*		-- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara 4.08szt/m ²	szt	61.6284				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0849m ³ /m ²	m ³	1.2824				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0185t/m ²	t	0.2794				
5*		Woda z rurociągów 0.0286m ³ /m ²	m ³	0.4320				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19					
1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m ²		
		9.84*6.88	m ²	67.699	
				RAZEM	67.699
2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		0.7*1.2*(8.14*1.2+5.18*2)	m ³	16.908	
				RAZEM	16.908
3	KNR 2-01 0212-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.20 km	m ³		
		9.84*6.88*0.4	m ³	27.080	
		poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10*0.3	m ³	16.652	
				RAZEM	43.732
4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		0.7*1.2*(8.14*1.2+5.18*2)-poz.5-poz.6-poz.7-poz.8-poz.9-poz.10*0.3	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*0.8*0.8	m ³	0.064	
		0.1*1.4*1.4*4	m ³	0.784	
		0.1*3.12*1.4	m ³	0.437	
		0.1*0.5*(8.64*2+4.63*2)	m ³	1.327	
				RAZEM	2.612
6	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		0.5*0.8*0.8	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
7	KNR 2-02 0253-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		0.5*1.4*1.4*4	m ³	3.920	
				RAZEM	3.920
8	KNR 2-02 0283-04	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i łukowe o objętości do 5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.5*3.12*1.4	m ³	2.184	
				RAZEM	2.184
9	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		0.4*0.5*(8.64*2+4.63*2)	m ³	5.308	
				RAZEM	5.308
10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.3*1*(8.14*2+4.68*2)	m ³	7.692	
				RAZEM	7.692
11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.000222*1.25*(8.14*1.2+5.18*2)/0.3	t	0.019	
				RAZEM	0.019
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.000617*6*(8.14*1.2+5.18*2)	t	0.075	
		0.000888*0.7*8*2	t	0.010	
		0.000888*1.3*11*2*2*4	t	0.203	
				RAZEM	0.288
13	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		0.5*(8.14*1.2+5.18*2)	m ²	10.064	
		0.3*(8.14*1.2+5.18*2)	m ²	6.038	
				RAZEM	16.102
14	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m ²		
		0.5*(8.14*1.2+5.18*2)	m ²	10.064	
				RAZEM	10.064
15	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m ²		
		0.3*(8.14*1.2+5.18*2)	m ²	6.038	
				RAZEM	6.038
16	ZKNR C-2 0307-01 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi ciepłowodocielnymi	m ²		
		1*(8.14*1.2+5.18*2+0.3*4)	m ²	21.328	
				RAZEM	21.328
17	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		

OBMIAR

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3*4.82*7.78 -0.1*0.8*0.8 -0.1*1.4*1.4*4 -0.1*3.12*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³	11.250 -0.064 -0.784 -0.437	
				RAZEM	9.965
18	KNR 2-02 0616-03 analogia	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa ze zgrzewaniem zakładów 4.82*7.78	m ² m ²		
				37.500	
				RAZEM	37.500
19	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.82*7.78*0.1 -0.1*0.8*0.8 -0.1*1.4*1.4*4 -0.1*3.12*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³		
				3.750 -0.064 -0.784 -0.437	
				RAZEM	2.465
20	KNP 02 1108-02.08	Zatarcie powierzchni świeżego betonu na gładko poz.19/0.1	m ² m ²		
				24.650	
				RAZEM	24.650
21	KNNR 7 0502-06 analogia	Składane podłogi-podłoga z kraty stalowej 36.65+1.95 -0.8*0.8 -1.4*1.4*4 -3.12*1.4	m ² m ² m ² m ²		
				38.600 -0.640 -7.840 -4.368	
				RAZEM	25.752
22	KNR 0-16 0153-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm 2.88*(8.14*2+5.18*2)+0.83*5.42*2-1.3*2.3-0.91*2.1	m ² m ²		
				80.819	
				RAZEM	80.819
23	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 3.3*(1.46+1.5)	m ² m ²		
				9.768	
				RAZEM	9.768
24	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 0.12*0.24*(8.14*2+5.18*2)	m ³ m ³		
				0.767	
				RAZEM	0.767
25	KNR 2-02 0256-03 0256-04	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 5.42*8.38	m ² m ²		
				45.420	
				RAZEM	45.420
26	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.000222*0.9*(8.14*1.2+5.18*2)/0.25	t t		
				0.016	
				RAZEM	0.016
27	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.000888*4*(8.14*1.2+5.18*2) 0.12*5.42*8.38*0.1	t t t		
				0.071 0.545	
				RAZEM	0.616
28	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa 5.42*8.38	m ² m ²		
				45.420	
				RAZEM	45.420
29	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko 5.42*8.38	m ² m ²		
				45.420	
				RAZEM	45.420
30	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5.42*8.38	m ² m ²		
				45.420	
				RAZEM	45.420
31	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie 7.9*0.5*5.42*0.58	m ³ m ³		
				12.417	
				RAZEM	12.417
32	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko 7.9*3.01*2	m ² m ²		
				47.558	
				RAZEM	47.558
33	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną trójwarstwowe wsp=1,5 (papa podkładowa 2x, nawierzchniowa 1x) 7.9*3.01*2	m ² m ²		
				47.558	

OBMIAR

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	47.558
34	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-17 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych ocieplonych	m ²		
		0.9*2.1	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
38	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych ocieplonych	m ²		
		1.3*2.3	m ²	2.990	
				RAZEM	2.990
39	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (2.88+0.24)*(8.14*2+5.18*2)+0.83*(5.72*2+0.39*2)-1.3*2.3-0.91*2.1	m ²		
			m ²	88.358	
				RAZEM	88.358
40	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.3*(1.3+2.3*2+0.91+2.1*2)	m ²		
			m ²	3.303	
				RAZEM	3.303
41	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0.3*(8.14*2+5.18*2-1.3-0.91) 2*2*0.5*(0.83+0.1)*2.86	m ²		
			m ²	7.329	
			m ²	5.320	
				RAZEM	12.649
42	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (8.14*2+5.18*2-1.3-0.91)	m		
			m	24.430	
				RAZEM	24.430
43	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.3+2.3*2+0.91+2.1*2 4.24*4+0.83*4	m		
			m	11.010	
			m	20.280	
				RAZEM	31.290
44	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.3*(8.14*2+5.18*2-1.3-0.91) 2*2*0.5*(0.83+0.1)*2.86	m ²		
			m ²	7.329	
			m ²	5.320	
				RAZEM	12.649
45	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. ATLAS DEKO wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół o szer. do 30 cm 0.3*(8.14*2+5.18*2-1.3-0.91)	m ²		
			m ²	7.329	
				RAZEM	7.329
46	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 2*2*0.5*(0.83+0.1)*2.86	m ²		
			m ²	5.320	
				RAZEM	5.320
47	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 7.9*2	m		
			m	15.800	
				RAZEM	15.800
48	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.35*4	m		
			m	13.400	
				RAZEM	13.400
49	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.7*(7.9*2+5.72*2)	m ²		
			m ²	19.068	
				RAZEM	19.068

OBMIAR

Stacja uzdatniania wody - Pułtusk ul. Teofila Kwiatkowskiego 19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i stropach 3.3*(7.9*2+4.94*2+1.46*2+1.5*2)-1.3*2.3-0.91*2.1	m ² m ²	99.379	
				RAZEM	99.379
51	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 36.65+1.95	m ² m ²	38.600	
				RAZEM	38.600
52	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3.3*(7.9*2+4.94*2+1.46*2+1.5*2)-1.3*2.3-0.91*2.1 36.65+1.95	m ² m ² m ²	99.379 38.600	
				RAZEM	137.979
53	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3.3*(7.9*2+4.94*2+1.46*2+1.5*2)-1.3*2.3-0.91*2.1 36.65+1.95	m ² m ² m ²	99.379 38.600	
				RAZEM	137.979
54	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm 0.5*(2.8+1.8)*1.2	m ² m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
55	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9.68*2+6.72*2-2.38	m m	30.420	
				RAZEM	30.420
56	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 17 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.5*(9.68*2+6.72*2-2.59)	m ² m ²	15.105	
				RAZEM	15.105
57	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.5*(9.68*2+6.72*2-2.59)	m ² m ²	15.105	
				RAZEM	15.105

