

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDYNEK TECHNICZNY - TECHNOLOGIA				
1.1		Urządzenia				
1	AW-TFB25-020	Filtr typ TFB 25 ze zintegrowanym systemem napowietrzania i filtracji; 7 bar z poduszką powietrzną z kpl osprzętem [kolektor Dn 80 -1szt.; pneumatyczne zawory odcinające Dn 80-4 szt.; siłownik pneumatyczny dwustronnego działania -1szt.; sterownik - 1 kpl.] - F1 i F2 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
2	AW-złoże 1 st.-090	Złoże filtracyjne - filtr 1 stopnia <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
3	AW-złoże 2 st.-090	Złoże filtracyjne - filtr 2 stopnia <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
4	AW-S1-020	Sprężarka powietrza 61,2 l/min z kpl. filtrów i osuszaczem adsorbcyjnym; 10,0 bar ze zbiornikiem 90 l - S1 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
5	AW-S2-020	Tablica sprężonego powietrza - S2 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
6	AW-D-020	Dmuchawa SV7.330/1-01; Q=1,85 m3/min; 3,0kW - D <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
7	AW-PP-090	Pompa płuczająca 56,4m3/h; 11 mSW; z kolektorem ssącym Dn200; tłocznym Dn150 ze stali ko - PP, zintegrowana z zestawem hydroforowym ZH - PP <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
8	AW-ZH-090	Zestaw hydroforowy 4,5 - 40,6 m3/h; dH=60-48 mSW . 3x4,0 kW <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
9	AW-W1-020	Wodomierze MVN 80 [NKO] - W1 i WP <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
10	AW-WG-020	Wodomierze MVN 100 [NKO] - WG <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
11	AW-P+S-090	Pulpit wiszący z szufladą oraz szafka wisząca, wykonanie : blacha ko - P+SZ <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
12	OF- A.SSP-090	Szafa sterująco-zasilająca wraz zautomatyką SUW - SSW <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
1.2		Zespół wody surowej				
13	AW-ZM-15.KP-020	Kurek poboru próbek wody Dn 15 mm; całostalowy z ko; podejście z rur Cu L=~0,3m; Dn 15 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
14	AW-AK-80/100.zasuwa-020	Zasuwa kołnierkowa 80/100 mm; typ E2 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
15	AW-AK-100.zasuwa-020	Zasuwa kołnierkowa 100 mm; typ E2 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
16	AW-zz-80.-020	Zawór zwrotny międzykołnierzowy 80 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
17	AW-PVC-110-040	Rurociągi Dn 110-PVC o połączeniach klejonych <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m		
18	AW-K-PVC-100-090	Połączenia kołnierkowe Dn 100-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	6,00	kpl		
19	AW-K-PVC-80/100-090	Połączenia kołnierkowe Dn 80/100-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
1.3		Zespół wody przefiltrowanej 1				
20	AW-ZM-15.KP-020	Kurek poboru próbek wody Dn 15 mm; całostalowy z ko; podejście z rur Cu L=~0,3m; Dn 15 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
21	AW-AK-100.zasuwa-020	Zasuwa kołnierkowa 100 mm; typ E2 <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
22	AW-z.odp-40-020	Zawór odpowietrzający Dn 40 z zaworem izolującym; z dokręconymi kołnierzami Dn 40 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
23	AW-PVC-110-040	Rurociągi Dn 110-PVC o połączeniach klejonych <i>krotność = 1,00</i>	8,00	m		
24	AW-K-PVC-15-090	Połączenia kołnierkowe Dn 15-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
25	AW-K-PVC-100-090	Połączenia kołnierkowe Dn 100-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	6,00	kpl		
26	AW-K-PVC-80/100-090	Połączenia kołnierkowe Dn 80/100-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
1.4		Zespół wody przefiltrowanej 2				
27	AW-AK-100.zasuwa-020	Zasuwa kołnierkowa 100 mm; typ E2 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
28	AW-z.odp-40-020	Zawór odpowietrzający Dn 40 z zaworem izolującym; z dokręconymi kołnierzami Dn 40 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
29	AW-PVC-110-040	Rurociągi Dn 110-PVC o połączeniach klejonych <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m		
30	AW-K-PVC-100-090	Połączenia kołnierkowe Dn 100-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl		
31	AW-K-PVC-80/100-090	Połączenia kołnierkowe Dn 80/100-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
		Razem:				
1.5		Zespół wody uzdatnionej				
32	AW-AK-100/150.zasuwa-020	Zasuwa kołnierkowa 100/150 mm; typ E2 <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
33	AW-AK-200.zasuwa-020	Zasuwa kołnierkowa 200 mm; typ E2 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
34	AW-zz-100.-020	Zawór zwrotny międzykołnierkowy 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
35	AW-AK-100.zaw.reg.-020	Zawór regulacyjny 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
36	AW-ZM-15.KP-020	Kurek poboru próbek wody Dn 15 mm; całostalowy z ko; podejście z rur Cu L=~0,3m; Dn 15 <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
37	AW-ŁA-150-020	Łącznik amortyzacyjny kołnierkowy Dn 150 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
38	AW-ŁA-200-020	Łącznik amortyzacyjny kołnierkowy Dn 200 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
39	AW-PVC-160-040	Rurociągi Dn 160-PVC o połączeniach klejonych <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m		
40	AW-PVC-200-040	Rurociągi Dn 200-PVC o połączeniach klejonych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	m		
41	AW-K-PVC-100-090	Połączenia kołnierkowe Dn 100-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	6,00	kpl		
42	AW-K-PVC-150-090	Połączenia kołnierkowe Dn 150-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
43	AW-K-PVC-200-090	Połączenia kołnierzone Dn 200-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl		
		Razem:				
1.6		Zespół sprężarki				
44	AW-ZE-40-020	Zawór elektromagnetyczny R1.1/2". NO. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
45	AW-AK-25.zasuwa m-020	Zasuwa 25, klinowa mufowa, mosiężna <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
46	AW-AK-20.zasuwa m-020	Zasuwa 20, klinowa mufowa, mosiężna <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt		
47	AW-CC-25-czuj.c.-020	Czujnik ciśnienia z płynną regulacją; 1" <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
48	AW-RC-32-reg.c.-020	Regulator ciśnienia 1.1/2" <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
49	AW-CC-40-zaw.b.-020	Zawór bezpieczeństwa dn 8; <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
50	AW-zz-25.-020	Zawór zwrotny R1", odpomy na pulsowanie <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
51	AW-AK-25.rot.-020	Rotametr z ramką i skalą i wbudowanym zaworem regulacyjnym; Dn 25; powietrze 1,0 m3/h <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
52	AW-ZE-20-020	Zawór elektromagnetyczny R3/4". NZ. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
53	AW-ZM-zwr-20-020	Zawór zwrotny śrubunkowy; Dn 20. PVC;PVDF. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
54	BCI.4.2.1.00 7-040	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m		
55	BCI.4.2.1.00 8-040	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 25 mm <i>krotność = 1,00</i>	48,00	m		
56	BCI.4.2.1.00 9-040	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 32 mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m		
57	BCI.4.2.1.01 1-040	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m		
58	AW-K-PVC-15-090	Połączenia kołnierzone Dn 15-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	3,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
59	AW-K-PVC-20-090	Połączenia kołnierkowe Dn 20-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	14,00	kpl		
60	AW-K-PVC-25-090	Połączenia kołnierkowe Dn 25-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	12,00	kpl		
61	AW-K-PVC-40-090	Połączenia kołnierkowe Dn 40-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
62	AW-el-25-040	Przewód elastyczny Dn 25-MFA/EPDM; L=1,0 m z króćcami mufowymi <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m		
		Razem:				
1.7		Zespół filtra 1 i 2				
63	AW-ZE-20-020	Zawór elektromagnetyczny R3/4". NZ. <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
64	AW-ZE-15-020	Zawór elektromagnetyczny R1/2". NZ. <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
65	AW-el-10-040	Przewód elastyczny Dn 10-MFA/EPDM; L=1,5 m z króćcami mufowymi <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m		
		Razem:				
1.8		Zespół dmuchawy				
66	AW-ZE-15-020	Zawór elektromagnetyczny - odwadniający R1/2". NZ. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
67	AW-zz-80.non ret-020	Zawór zwrotny MV; 3", non return <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
68	AW-ŁA-65-020	Łącznik amortyzacyjny kołnierkowy Dn 65 <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
		Razem:				
1.9		Zespół pompy płuczącej				
69	AW-AK-100.zasuwa-020	Zasuwa kołnierkowa 100 mm; typ E2 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
70	AW-P.pneum-100-020	Przepustnica Dn 100 mm, pneumatyczny napęd typ NC ze sprężyną powrotną <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
71	AW-ŁA-150-020	Łącznik amortyzacyjny kołnierkowy Dn 150 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
72	AW-PVC-140-040	Rurociągi Dn 160-PVC o połączeniach klejonych <i>krotność = 1,00</i>	24,00	m		
73	AW-K-PVC-100-090	Połączenia kołnierkowe Dn 100-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
74	AW-K-PVC-80/100-090	Połączenia kołnierzone Dn 80/100-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl		
75	AW-K-PVC-150-090	Połączenia kołnierzone Dn 150-PVC; do połączeń klejonych PVC <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
1.10		Zespół dezynfekcji chemicznej				
76	AW-ZM-15-020	Zawór membranowy śrubunkowy; Dn 15. PVC;PVDF. <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
77	AW-ZM-zwr-15-020	Zawór zwrotny śrubunkowy; Dn 15. PVC;PVDF. <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
78	BCI.4.2.1.007-040	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 16 mm.Analogia <i>krotność = 1,00</i>	26,00	m		
79	AW-K-śrub-12-090	Połączenia śrubunkowe Dn 12-PVC; <i>krotność = 1,00</i>	16,00	kpl		
		Razem:				
		Razem:				
2.0		BUDYNEK TECHNICZNY - INSTALACJE SANITARNE				
80	BCI.4.2.1.007-040	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, o średnicy 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	19,00	m		
81	AW-W2-020	Wodomierze JS1,5 [NK] - W2 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
82	AW-AK-20.zasuwa m-020	Zasuwa 20, klinowa mufowa, mosiężna <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
83	AW-ZM-15-020	Zawór wypływowy ze złączką do węża, całometalowy, Dn 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
84	AW-ZA.ea251-20-020	Zawór antyskażeniowy typ EA 251; Dn 20 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
85	AW-fw.ea251-20-020	Filtr siatkowy do wody; Dn 20 <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
86	AW-sz-0,25*0,25-090	Szafka kurka naściennego [drzwiczki z ramką] 250x250, wbudowana w ścianie budynku, stal lakierowana proszkowo <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
87	AW-zw-15-020	Wąż ze złączką do zaworu na zwijadle przenośnym z kpl.łączników i pistoletem do podlewania, Dn 15 mm; L= 35,0m <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
88	AW-WSG-200-090	Czerpnia ścienna 200x200 z dodatkową siatką nylonową <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
89	BCR.1.2.7.00 7-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	3,83	m3		
90	BCI.4.5.2.00 4-040	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 110 mm <i>krotność = 1,00</i>	5,00	m		
91	BCI.4.5.2.00 5-040	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 160 mm <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
92	BCI.4.5.2.00 7-040	Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 50 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m		
93	BCI.4.5.2.01 3-040	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCV - o średnicy 32 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m		
94	BCI.4.5.5.00 4-020	Zlewozmywak blaszany z blachy nierdzewnej z tylną ścianką, na ścianie z kpl. syfonem u-kształtowym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
95	BCI.4.5.4.00 8-020	Wpusty ze stali ko; Dn 100; typ gastronomiczny <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
96	BCI.4.11.7.0 19-020	Podstawy dachowe kołowe typ B/III o śr. 200 mm w układach bezkanałowych z laminatu <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
97	BCI.4.11.8.0 01-020	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 200 mm; typ WLO; laminat <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
98	AW-OS--090	Osuszacz powietrza OS <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
99	AW-g750-- 090	Grzejnik konwektorowy, elektryczny - 750W, z termostatem <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
		Razem:				
3		UJĘCIE WODY - U1 i U2				
100	BCI.1.3.5.00 2-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kat. gruntu 3-4 <i>krotność = 1,00</i>	4,97	m3		
101	BCI.1.3.1.01 2-050	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	18,24	m2		
102	AW-p.gł.-50- 090	Pompa głębinowa P z silnikiem i zaworem zwrotnym <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
103	AW-pt.-65-040	Przewód tłoczny Dn 65 z rur nierdzewnych o połączeniach ZSM <i>krotność = 1,00</i>	122,00	m		
104	AW-cluvo.--090	Sonda zabezpieczająca przed suchobiegiem, z kablem L=60,0m i nakrętka mocującą do głowicy <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
105	AW-ksz.400--090	Kształtka stalowa [RSP] Dn 300; L = ~2,0 m, dwukołnierzowa ze śrubunkiem, z powłoką malarską [grunt p.koryzyjny i lakier bitumiczny dla części podziemnej] <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
106	AW-mont.ksz.400--090	Montaż kształtki RSP. Przycięcie istniejącej rury studziennej Dn 300, montaż kołnierza zaciskowego Dn 400 na rurze studziennej, montaż kształtki, owinięcie połączenia kołnierzowego w gruncie dwukrotnie taśmą bitumiczną i dwukrotnie taśmą osłonową z PVC. <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
107	AW-obudowa--090	Obudowa nadziemna ujęcia wody <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
		Razem:				
4		ZBIORNIK WODY UZDATNIONEJ - ZW				
108	OF-Z-150-020	Zbiornik wody V=100m ³ z atestem PZH. Montaż bezpośrednio z transportu producenta do gotowego wykopu ziemnego z użyciem dźwigu. Cylindryczne zbiorniki wykonane ze stalowych blach i profili ocynkowanych łączonych śrubami z samonośnym dachem wykonanym z płyt warstwowych. Całość mocowana kotwami do fundamentu. Wypożyczenie : - zewnętrzna drabina klatkowa z podestem [całość ocynkowana] - podest roboczy z barierką ochronną [całość ocynkowana] - monitoring poziomu wody [przelew, poziom maksimum, pośredni i minimum] - wjazd rewizyjny : na pobocznicy i dachu, - króćce : napełniania-Dn 100; poboru i przelewu - Dn 200 Izolacje : - ciepłe -spieniony polistyren [EPS] gr. 60 mm [dach] i wełna mineralna gr. 100 mm pod blachą trapezową ocynkowaną i lakierowaną proszkowo [pobocznica] - wodna - membrana EPDM grubości 1,0 mm w formie gotowego worka Parametry : - wysokość zbiornika - 4,92 m [czynna 3,65 m] - wysokość całkowita [z drabiną i pomostem] - 7,05 m - średnica wewnętrzna - 5,22 m - pojemność czynna - 100 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
5		OSADNIKI - O1 i O2				
109	BCI.1.2.1.00 1-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m ³ z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km - w gruncie kat. 1-2. <i>krotność = 1,00</i>	31,50	m ³		
110	BCI.1.3.13.0 02-050	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.3-4 głębokość do 6,0 m - umocnienie ścian balami drewnianymi wraz z rozbiórką <i>krotność = 1,00</i>	42,00	m ²		
111	BCI.1.3.9.00 2-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 6,0 m, szerokość 1,6-2,5 m, kat. gruntu 3-4 <i>krotność = 1,00</i>	3,84	m ³		
112	OF-O1--020	Osadnik z prefabrykatów B45; Vcz.=8 m ³ ;Dn=1,5m; z włazami z blachy nierdzewnej 600x900 i deflektorem na dopływie i zasyfonowanym odpływem. Montaż bezpośrednio z transportu producenta do gotowego wykopu z użyciem dźwigu. <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		Razem:				
6		AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY				
113	AW-agr-090	Agreagat prądotwórczy 3-fazowy ; moc 40 kVA , do instalacji zewnętrznej, w obudowie, z układem SZR <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
7		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN				
114	BCI.9.1.4.00 1-040	Sieć wodociągowa Dn 75 - PE100; PN16; SDR17, o połączeniach zgrzewanych. Głębokość wykopu do 2,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie koparką podsiębiemą 0,40 m ³ z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km. Umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zасыпка ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem ziemi warstwami. <i>krotność = 1,00</i>	18,00	m		
115	BCI.9.1.4.00 2-040	Sieć wodociągowa Dn 110 - PE100; PN16; SDR17, o połączeniach zgrzewanych. Głębokość wykopu do 2,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie koparką podsiębiemą 0,40 m ³ z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km. Umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zасыпка ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem ziemi warstwami. <i>krotność = 1,00</i>	26,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
116	BCI.9.1.4.00 3-040	Sieć wodociągowa Dn 160 - PE100; PN16; SDR17, o połączeniach zgrzewanych. Głębokość wykopu do 2,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie koparką podsiębierną 0,40 m3 z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km. Umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zасыпка ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem ziemi warstwami. Wspornik przewodu odpowietrzającego ZRW. <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m		
117	BCI.9.1.4.00 4-040	Sieć wodociągowa Dn 200 - PE100; PN16; SDR17, o połączeniach zgrzewanych. Głębokość wykopu do 2,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie koparką podsiębierną 0,40 m3 z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km. Umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zасыпка ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem ziemi warstwami. <i>krotność = 1,00</i>	38,00	m		
118	BCI.9.1.4.00 5.RO-040	Rura ochronna Dn 200 - PE100; PN16; SDR17, z manszetami [opaski nierdzewne] i kpl. płóz umieszczona w gotowym wykopie. Analogia. <i>krotność = 1,00</i>	9,00	m		
119	BCI.10.5.1.0 08-040	Sieć kanalizacyjna Dn 160; PVC-U SN8, ze ścianką litą, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zасыpanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Przewody z SUW i odpowietrzenie ZRW. <i>krotność = 1,00</i>	6,00	m		
120	BCI.10.1.6.0 01-040	Sieć kanalizacyjna Dn 200; PVC-U SN8, ze ścianką litą, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zасыpanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. <i>krotność = 1,00</i>	22,00	m		
121	BCI.10.3.2.0 12-020	Studnie Dn 1200; H = do 2,0 m z prefabrykowanych B45. Studnia z kinetą z króćcami wlotowymi i wylotowymi, wyprofilowaną rynną spływową, uszczelki gumowe, właz żeliwno-betonowy Dn 600, klasy D400. Ustawiona w gotowym wykopie, na utwardzonym podłożu, z odeskowaniem, odwózką nadmiaru gruntu do 1,0 km, zasypaniem wykopu z zagęszczaniem. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
122	BCI.10.3.2.0 13-020	Studnie Dn 1200; H = do 2,5 m z prefabrykowanych B45. Studnia z kinetą z króćcami wlotowymi i wylotowymi, wyprofilowaną rynną spływową, uszczelki gumowe, wąż żeliwno-betonowy Dn 600, klasy D400. Ustawiona w gotowym wykopie, na utwardzonym podłożu, z odeskowaniem, odwózką nadmiaru gruntu do 1,0 km, zasypaniem wykopu z zagęszczeniem. <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
123	BCI.9.4.6.00 5.1-115	Zasuwa kołnierзова długa typu E, DN 200 z blokiem betonowym pod zasuwę, z obudową teleskopową i skrzynką uliczną z podkładką i obrzeżem <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl.		
124	BCI.4.11.8.0 01-020	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 160 mm; typ WLO; laminat <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
125	BCI.4.11.2.0 05-050	Kanał wentylacyjny Dn 160 z kształtek kominowych z blachy ko wraz z systemem mocowania <i>krotność = 1,00</i>	2,51	m2		
126	AW-rż0,2- 040	Rura żeliwna Dn 200 [osłona kanału wentylacyjnego]; L= 1,5 m z pomalowaniem lakierem bitumicznym i uszczelnieniem kitem trwaleplastycznym i kryzą blacharską <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m		
		Razem:				
8		FUNDAMENT ZBIORNIKA - ZW				
127	BCI.1.2.1.00 1-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km - w gruncie kat. 1-2. <i>krotność = 1,00</i>	56,82	m3		
128	BCI.1.6.2.00 5-060	Podsypka gr. 20 cm po zagęszczeniu z piasku w gotowym suchym wykopie - wykonanie z gotowego kruszywa [ośmiobok a=3,1m] <i>krotność = 1,00</i>	11,60	m3		
129	BCI.2.2.3.00 1-060	Płyty fundamentowe z betonu B-10, grubość 10 cm [płyta pod fundament zbiornika. ośmiobok a=2,6 m]]	3,27	m3		
130	BCI.2.2.2.01 6-060	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2,5 m3 z betonu B-25	15,72	m3		
131	BCI.2.2.22.0 01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowej elementów budynków i budowli - prętami stalowymi, okrągłymi, gładkimi FI 7 mm	0,81	t		
132	BCI.2.2.3.00 1-060	Płyty fundamentowe z betonu B-7,5, grubość 5 cm [płyta nasypu piaskowego - ośmiobok a=2,1 m]]	1,07	m3		
133	BCI.2.8.7.00 1-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	69,62	m2		

1	2	3	4	5	6	7
134	BCI.2.8.9.00 7-050	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych, system Ceresit CT-7 <i>krotność = 1,00</i>	115,06	m2		
135	BCI.1.6.2.00 5-060	Zasyпка z piasku w gotowym suchym wykopie - wykonanie z gotowego kruszywa [zasyпка z zagęszczeniem wykopu wokół fundamentu zbiornika] <i>krotność = 1,00</i>	23,05	m3		
136	BCR.1.1.5.00 1-060	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - kat. gruntu III. Całość wykopów. <i>krotność = 1,00</i>	31,66	m3		
137	BCR.1.1.5.00 3-060	Wywóz - na każdy następny 1 km; razem 10 km <i>krotność = 1,00</i>	31,66	m3		
		Razem:				
9		DROGI I PLACE				
138	BCI.6.1.1.00 4-050	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników. Chodniki i opaska <i>krotność = 1,00</i>	41,60	m2		
139	BCI.6.1.1.00 6-050	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników. Droga i stanowisko agregatu <i>krotność = 1,00</i>	84,10	m2		
140	BCI.6.1.2.00 1-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <i>krotność = 1,00</i>	125,70	m2		
141	BCI.6.1.3.00 1-050	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm. Chodniki i drogi <i>krotność = 1,00</i>	125,70	m2		
142	BCI.6.1.5.01 5-050	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm. Drogi. <i>krotność = 1,00</i>	84,10	m2		
143	BCI.6.1.5.01 9-050	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm. Drogi <i>krotność = 1,00</i>	84,10	m2		
144	BCI.9.6.001- 050	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu PROSTOKĄT, kolor szary, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	41,60	m2		
145	AW-w-090	Wycieraczka ze stali ocynk. z zagłębioną komorą z PVC - całość rozwiązanie fabryczne, o wymiarach około 0,5x1,0 m oraz skrobak do butów ze stali ocynk. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
146	BCI.9.1.003- 050	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu ESKOO lub inny, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Kolor żółty, brązowy. <i>krotność = 1,00</i>	84,10	m2		

1	2	3	4	5	6	7
147	BCI.6.4.2.00 3-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	16,40	m		
148	BCI.1.4.3.00 3-040	Krawężniki betonowe wystające i atopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	70,00	m		
149	BCI.1.4.2.00 4-060	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>krotność = 1,00</i>	3,15	m3		
		Razem:				
10		OGRODZENIE				
150	KZ-BR. 4,5-090	Brama dwudzielna palisadowa, dwudzielna, H=1,7 m; L=4,5 m, z zamkiem typu yale; klasy Konsoprt. Mocowana do odrębnych słupów. <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
151	KZ-F 1,2-090	Furtka palisadowa, H=1,7 m; L=1,2 m; z zamkiem typu yale, klasy Konsoprt. Mocowana do odrębnych słupów. <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
152	BCI.2.2.2.00 1-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 z betonu B-15 <i>krotność = 1,00</i>	3,99	m3		
153	BCI.2.19.1.0 11-040	Ogrodzenie z siatki, o wys. 1,7 m na słupach z podwaliną z desek betonowych wys. 0,2 m. Siatka i osprzęt mocujący i naciagowy stalowe ocynkowane, powlekane pvc. Słupy z rur stalowych Dz 76,1x3,2 ocynkowane o rozstawie 2,1 m, obsadzone w fundamencie z B20, średnica 25 cm; H= 0,8m. W narożnikach ogrodzenia słupy podwójone, a mocowanie wrót i furtki do odrębnych słupów. <i>krotność = 1,00</i>	126,80	m		
154	KZ-Tabl-090	Tablica na słupkach na napis informacyjny. Tablica o wymiarach 1,0 m x 0,8 m wykonana z krepowanej siatki stalowej z drutu o średnicy 4-6 mm w ramce z kątownika 80x50, całość ocynkowana, mocowana do słupków z rur stalowych Dz 76,1x3,2 ocynkowanych. Słupy obsadzone w fundamencie z B20, średnica 25 cm; H= 0,8m. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
11		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
1		Budynek techniczny				
155	OF-RG-090	Rozdzielnica główna SUW <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
156	AW-gn.16A-090	Gniazdo bryzgoczelne 3-biegunowe, ze stykiem ochronnym; 16A <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
157	BCI.5.1.1.05 3-183	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. w magazynach, na tynku, na cegle na wyłącznik szczelny <i>krotność = 1,00</i>	4,00	wypu st		

1	2	3	4	5	6	7
158	BCI.5.1.1.05 7-183	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami kabelkowymi na uchwytych n.t. w magazynach, na tynku, na betonie, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe, szczelne 10A i 10A/Z <i>krotność = 1,00</i>	7,00	wypu st		
159	BCI.5.1.2.00 3-115	Montaż opraw oświetleniowych, zawieszanych świetlówka 4 x 40 W <i>krotność = 1,00</i>	4,00	kpl.		
160	BCI.5.2.1.00 1-040	Linie zasilające prowadzone przewodem wtykowym YDYt o łączonym przekroju żył do 24 mm ² CU lub 40 mm ² Al, pod tynkiem, na podłożu betonowym <i>krotność = 1,00</i>	132,00	m		
161	BCI.5.5.3.00 2-040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na wspornikach ściennych mocowanych na podłożu innym niż drewno <i>krotność = 1,00</i>	46,00	m		
162	BCI.8.1.4.00 3-020	Montaż naświetlaczy LED 50W z czujnikami ruchu, na wysięgnikach ściennych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		Razem:				
2		Instalacje zewnętrzne				
163	BCI.8.2.2.00 1-040	Ułożenie kabli energetycznych zbrojonych Al. do 1 kV w gruncie kategorii I/II - kabel YAKY Fty 4 x 50 mm ² . Zasilanie z istniejącego ZKP i z ZKP po przeniesieniu [z zapasem kabla] <i>krotność = 1,00</i>	62,00	m		
164	BCI.8.2.3.00 1-040	Ułożenie kabli energetycznych Cu do 1 kV w gruncie kategorii I/II - kabel YKY 4 x 25 mm ² , do 2,0 kg/m <i>krotność = 1,00</i>	12,00	m		
165	BCI.8.2.3.03 4-040	Ułożenie kabli energetycznych Cu do 1 kV, kabel YKY 5 x 4 mm ² , do 0,5 kg/m <i>krotność = 1,00</i>	98,00	m		
166	BCI.8.2.3.03 4-040	Ułożenie kabli energetycznych Cu do 1 kV, kabel YKY 3 x 2,5 mm ² , do 0,5 kg/m. Analogia <i>krotność = 1,00</i>	98,00	m		
167	BCI.8.2.5.00 1-040	Ułożenie rur osłonowych z PCV 70 mm <i>krotność = 1,00</i>	110,00	m		
		Razem:				
		Razem:				
12		MONITORING I SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU				
168	AW-kam-090	Kamera IP <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
169	AW-kam.a-090	Kamera IP-atrapa <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
170	AW-serw-090	Serwer zapisu <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
171	KZ-program-090	Program <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
172	AW-czuj-090	Czujniki PIR+MW <i>krotność = 1,00</i>	6,00	kpl		
173	AW-centr-090	Centralka <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
174	AW-czuj2-090	Czujniki otwarcia <i>krotność = 1,00</i>	11,00	kpl		
175	AW-czuj3-090	Czujniki mikrofalowe ochrony bram <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
176	AW-czuj3-090	System ochrony ogrodzenia [czujniki połączone przewodem sygnałowym] <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
177	AW-mod-090	Moduł GPRS <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
178	AW-sygn-090	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny z zasilaniem awaryjnym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
		Razem:				
13		PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
179	BCI.10.1.4.0 03-040	Sieć kanalizacyjna Dn 200 z rur PVC-U SN8 wielowarstwowych (ze ścianką z rdzeniem spienionym) klasa S, firmy ""Wavin"", montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. <i>krotność = 1,00</i>	95,00	m		
180	BCI.9.1.4.00 5.RO-040	Rura ochronna Dn 355 - PE100; PN16; SDR17, z mانشetami [opaski nierdzewne] i kpl. płóz umieszczona w gotowym wykopie. Analogia. <i>krotność = 1,00</i>	18,60	m		
181	BCI.10.3.2.0 14-020	Studnie Dn 1200; H = do 3,0 m z prefabrykowanych B45. Studnia z kinetą z króćcami wlotowymi i wylotowymi, wyprofilowaną rynną spływową, uszczelki gumowe, właz żeliwno-betonowy Dn 600, klasy D400. Ustawiona w gotowym wykopie, na utwardzonym podłożu, z odeskowaniem, odwózką nadmiaru gruntu do 1,0 km, zasypaniem wykopu z zagęszczaniem. <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
182	BCI.10.7.006 -040	Przeciski pod torami, placami, rzekami, na średniej głęb. 2,50 m, odcinki do 200 m wraz z komorą przeciskową, bez studzienek rewizyjnych i odwodnienia (bez kosztu materiału) średnica do 400 mm <i>krotność = 1,00</i>	14,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
14		REMONT BUDYNKU TECHNICZNEGO				
183	BCR.3.1.1.00 1-060	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność = 1,00</i>	0,40	m3		
184	BCR.3.2.2.00 1-060	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych - o grubości (wys.) do 70 cm <i>krotność = 1,00</i>	0,80	m3		
185	BCR.1.2.3.00 1-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego [uzupełnienie przekuć po robótach kanalizacyjnych] <i>krotność = 1,00</i>	4,79	m3		
186	BCR.1.10.2.0 06-050	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem <i>krotność = 1,00</i>	49,67	m2		
187	BCI.2.13.2.0 01-050	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą CEKOL DL-80 <i>krotność = 1,00</i>	49,67	m2		
188	BCI.2.13.2.0 02-050	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 grub. 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	49,67	m2		
189	BCI.2.13.2.0 03-050	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 - dodatek za 10 mm podkładu <i>krotność = 1,00</i>	49,67	m2		
190	BCI.2.13.10. 001-050	Posadzki lastrykowe jednowarstwowe - jednobarwne <i>krotność = 1,00</i>	49,67	m2		
191	BCI.2.9.4.00 1-050	Licowanie ścian płytkami gresowymi układanymi z zastosowaniem masy klejącej na gotowym i wyrównywanym podłożu, spoinowanie masą fugową - płytki o wymiarach 15 x 15 cm - cokolik o wysok. 15 cm <i>krotność = 1,00</i>	4,08	m2		
192	BCR.1.8.2.00 5-020	Uzupełnienie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej (z wapna suchogaszzonego), na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych - na stropach, o powierzchni otynkowanej do 0,25 m2 <i>krotność = 1,00</i>	12,00	szt		
193	BCR.1.8.3.00 1-050	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, (wapno suchogaszzone) - na ścianach <i>krotność = 1,00</i>	153,79	m2		
194	BCR.1.14.3.0 06-050	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami <i>krotność = 1,00</i>	153,79	m2		
195	BCR.1.14.3.0 01-050	Malowanie dwukrotne starych tynków wewn. farbą akrylową <i>krotność = 1,00</i>	153,79	m2		

1	2	3	4	5	6	7
196	BCR.1.1.2.00 2-060	Wykopy wąskoprzestrzenne nie umocnione o szer. dna do 1,5 m i głęb. do 1,5 m w gruncie kat. III [odkrycie zewnętrznych ścian w gruncie] <i>krotność = 1,00</i>	15,36	m3		
197	BCR.1.8.2.00 5-020	Uzupełnienie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej (z wapna suchogaszzonego), na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych - na stropach, o powierzchni otynkowanej do 0,25 m2 <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
198	BCR.1.7.25.0 01-050	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne <i>krotność = 1,00</i>	30,73	m2		
199	BCI.2.8.2.00 1-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <i>krotność = 1,00</i>	30,73	m2		
200	BCI.2.8.2.00 2-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa <i>krotność = 1,00</i>	30,73	m2		
201	BCI.2.8.12.0 07-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 3 cm poziome od spodu konstrukcji na lepiku asfaltowym (roztwór asfaltowy do gruntowania) <i>krotność = 1,00</i>	30,73	m2		
202	BCI.2.10.6.0 01-050	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25 x 12 cm, wykonanie ręczne [pas przyziemny elewacji] <i>krotność = 1,00</i>	19,72	m2		
203	BCI.2.24.5.0 06-050	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 50 mm, metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych (CT36) z pomalowaniem farbą akrylową <i>krotność = 1,00</i>	97,88	m2		
204	BCR.1.6.5.02 4-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <i>krotność = 1,00</i>	59,60	m2		
205	BCR.1.6.5.02 5-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa <i>krotność = 1,00</i>	59,60	m2		
206	BCR.1.10.10. 001-050	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi ""ATLAS UNI GRUNT"" - pow. poziome <i>krotność = 1,00</i>	59,60	m2		
207	BCI.2.13.2.0 03-050	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki mieszanką cementową CEKOL ZP-03 - dodatek za 10 mm podkładu <i>krotność = 1,00</i>	59,60	m2		
208	AW- styropapa- 050	Izolacja dachu styropapą gr. 50 mm wraz z wyatytką i wykonaniem "skosów" <i>krotność = 1,00</i>	97,88	m2		

1	2	3	4	5	6	7
209	BCI.2.7.2.00 1-050	Pokrycie dachu papą zgrzewalną - powierzchnia dachu do 100 m2 <i>krotność = 1,00</i>	97,88	m2		
210	BCI.2.7.13.0 02-050	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowa przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. [attyka, krawęż dachu i parapety] <i>krotność = 1,00</i>	22,39	m2		
211	BCI.2.7.13.0 03-050	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej <i>krotność = 1,00</i>	1,21	m2		
212	BCI.2.7.13.0 06-050	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej <i>krotność = 1,00</i>	0,94	m2		
213	AW-o-PVC- 050	Okno z PVC, uchlno rozwierne <i>krotność = 1,00</i>	2,16	m2		
214	AW-wr-Al- 050	Wrota dwudzielne z profili Al z izolacją termiczną, konstrukcja wzmocniona, z odbojami i zamkiem bezpiecznym klasy Gerda <i>krotność = 1,00</i>	5,50	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				