

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WIEJSKIEGO OŚRODKA ZDROWIA W GOSZCZU
ADRES INWESTYCJI : GOSZCZ ; RYNEK 20
INWESTOR : GMINA TWARDOGÓRA
ADRES INWESTORA : UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa wiejskiego ośrodka zdrowia Goszcz ul.Rynek 20					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0301-01	5.725	m ³	5.725	
				RAZEM	5.725
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² <demon- taż stolarki - okienko 72x59>	szt.		
d.1	0354-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² <stolarka drzwiowa wewnętrzna>	szt.		
d.1	0354-04	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR-W 4-	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prost- okątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.1	02 40201-	4	m	4.000	
	01			RAZEM	4.000
5	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
d.1	0705-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-04	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
d.1	0705-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <wylewki posadzek 10 cm>	m ³		
d.1	0212-01	76.83*0.1	m ³	7.683	
	analogia			RAZEM	7.683
8	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych<wykładziny PCV wraz z coko- likami>	m ²		
d.1	0801-07	72.54	m ²	72.540	
	analogia			RAZEM	72.540
9	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <holl>	m ²		
d.1	0801-04	4.29	m ²	4.290	
				RAZEM	4.290
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stro- pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <sufity we wszystkich pomieszczeniach>	m ²		
d.1	0701-11	76.83	m ²	76.830	
				RAZEM	76.830
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	170.258	m ²	170.258	
				RAZEM	170.258
12	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik pod proj. pochylnię>	m ²		
d.1	0807-01	19.5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
2 WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI					
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-17	5.725<rozbiórka ścian> 76.83*0.02<skute tynki sufitów> 7.683 <skute wylewki posadzek> 170.258*0.02<skute tynki ścian >	m ³	5.725	
			m ³	1.537	
			m ³	7.683	
			m ³	3.405	
				RAZEM	18.350
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-20	Krotność = 7.4 poz.13	m ³	18.350	
				RAZEM	18.350

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04	Oplata wysypiskowa	m ³		
d.2	1107-01	poz.13	m ³	18.350	
				RAZEM	18.350
3 POCHYLNIA I SCHODY					
16	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.3	0102-03	19.5	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
17	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.3	0105-02	19.5	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty <gr 10 cm>	m ³		
d.3	1101-01	0.758	m ³	0.758	
				RAZEM	0.758
19	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	0101-06	4.218	m ³	4.218	
				RAZEM	4.218
20	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03	12.75	m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
21	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-04	Krotność = 26 12.75	m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
22	wycena indywidualna	Wykonanie siatki zbrojeniowej 15 x 15 ze stali fi 8 gat A0 -St0s-b	m ²		
d.3		12.75	m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
23	KNR-W 2-18	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe<plyta pochylni>	m ³		
d.3	0509-01 analogia	1.275	m ³	1.275	
				RAZEM	1.275
24	KNR-W 2-02	Ścianki cokołowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły <cegła klinierowa>	m ²		
d.3	0126-02 analogia	1.52	m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
25	KNR-W 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
d.3	0615-01	8.42	m ²	8.420	
				RAZEM	8.420
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-01	35.664	m ²	35.664	
				RAZEM	35.664
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0602-02	35.664	m ²	35.664	
				RAZEM	35.664
28	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <płytki mrozoodporne ryflowane>	m ²		
d.3	202 2806-05	12.75	m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
29	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach <ściany powyżej gruntu z bloczków bet.>	m ²		
d.3	0505-03	4.36	m ²	4.360	
				RAZEM	4.360
30	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian<zewn,ścianka pochylni>	m ²		
d.3	0921-02	2.18	m ²	2.180	
				RAZEM	2.180

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe z rur stal. b/s R 35 fi 50,8 x 3 o masie ponad 16 kg	m		
		15.8	m	15.800	
				RAZEM	15.800
32 d.3	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej <uzupełnienie chodnika po wykonaniu pochylni>	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4 DASZEK NAD WEJŚCIEM					
33 d.4	cena zakładowa	Daszek z poliwęglanu gładkiego o wym 392 x 176	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 POSADZKI					
34 d.5	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <izolacja posadzek>	m ²		
		76.83	m ²	76.830	
				RAZEM	76.830
35 d.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <4 cm>	m ²		
		76.83	m ²	76.830	
				RAZEM	76.830
36 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		76.83	m ²	76.830	
				RAZEM	76.830
37 d.5	wycena indywidualna	Wykonanie siatki zbrojeniowej 100 x 100 ze stali fi 6,0	m ²		
		76.83	m ²	76.830	
				RAZEM	76.830
38 d.5	KNR-W 2-18 0509-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe < wylewka - beton C12/15 - 4 cm>	m ³		
		3.073	m ³	3.073	
				RAZEM	3.073
39 d.5	KNR BC-02 0417-01	Wylewka samopoziomująca ASO-FS10 o gr.10 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m ²		
		76.83	m ²	76.830	
				RAZEM	76.830
40 d.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		76.83	m ²	76.830	
				RAZEM	76.830
41 d.5	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW<pom. 1.1; 1.2; 1.11>	m ²		
		38.02	m ²	38.020	
				RAZEM	38.020
42 d.5	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
		41.87	m	41.870	
				RAZEM	41.870
43 d.5	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną< pom. nr 1.3; 1.4; 1.9>	m ²		
		10.05	m ²	10.050	
				RAZEM	10.050
44 d.5	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą < pom. nr 1.3; 1.4; 1.9>	m		
		20.2	m	20.200	
				RAZEM	20.200
45 d.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		29.38	m ²	29.380	
				RAZEM	29.380

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.5	NNRNKB 202 2809- 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2<pozostałe pomieszczenia> 36.97	m m	 36.970	
				RAZEM	36.970
6 ŚCIANY NOWOPROJEKTOWANE					
47 d.6	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 29.952	m ² m ²	 29.952	
				RAZEM	29.952
48 d.6	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 6.384	m ² m ²	 6.384	
				RAZEM	6.384
49 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 72.672	m ² m ²	 72.672	
				RAZEM	72.672
50 d.6	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm<nowe okna> 11.36	m m	 11.360	
				RAZEM	11.360
51 d.6	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 72.672	m ² m ²	 72.672	
				RAZEM	72.672
7 TYNKI <ściany istniejące>					
52 d.7	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm 170.258	m ² m ²	 170.258	
				RAZEM	170.258
53 d.7	KNR AT-31 0502-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit FeinPutz Ekstra - wykonany ręcznie na ścianach 170.258	m ² m ²	 170.258	
				RAZEM	170.258
8 MALOWANIE I LICOWANIE PŁYTKAMI					
54 d.8	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<nowe ściany> 72.672	m ² m ²	 72.672	
				RAZEM	72.672
55 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<ściany> 242.93	m ² m ²	 242.930	
				RAZEM	242.930
56 d.8	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 23.6	m ² m ²	 23.600	
				RAZEM	23.600
57 d.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 23.6	m ² m ²	 23.600	
				RAZEM	23.600
9 SUFITY					
58 d.9	KNR-W 2- 02 2007-05 analiza in- dywidualna	Okładziny stropów z płyt gipsowych PROMAXON typ A/10 mm z mocowaniem do belek stropowych 77.45	m ² m ²	 77.450	
				RAZEM	77.450
59 d.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania<stropy> 77.45	m ² m ²	 77.450	
				RAZEM	77.450
10 STOLARKA OKIENNA IDRZWIOWA					
60 d.10	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 <2 szt.> 3.988	m ² m ²	 3.988	
				RAZEM	3.988

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.10	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej <parapety zewnętrzne> 0.65	m ² m ²	 0.650	 0.650
				RAZEM	0.650
62 d.10	TZKNBK XX 1805-01	Parapety z desek klejone o szer. 40-60 cm - proste pod malowanie olejne - grub. do 28 mm 1.3	m ² m ²	 1.300	 1.300
				RAZEM	1.300
63 d.10	wycena indywidualna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
64 d.10	analiza indywidualna	Drzwi z profili z PVC, szkło bezpieczne P 2 szklenie typu FLOAT<wewnętrzne> 15.2	m ² m ²	 15.200	 15.200
				RAZEM	15.200
65 d.10	analiza indywidualna	Dodatek za kratkę wentylacyjną 4	kpl kpl	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
66 d.10	wycena indywidualna	Drzwi przesuwne z płyty laminowanej o wym 100 x 200 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67 d.10	KSNR 2 1003-05 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych<2 szt.> 3.6	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
68 d.10	KSNR 2 1003-02	Montaż ościeżnic stalowych typu FD 7 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
69 d.10	analiza indywidualna	Dodatek za samozamykacz 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11 WENTYLACJA					
70 d.11	KNR 13-12 0102-03	Ręczne wykucie otworów<kratka czerpni i wyrzutni wentylacji mechanicznej> 0.211	m ³ m ³	 0.211	 0.211
				RAZEM	0.211
12 NADPROŻA					
71 d.12	KNR BO-12 0358-08	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły 1.7*0.67*0.15 1.8*0.67*0.15*2 0.4*0.67*0.25*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.171 0.362 0.134	 0.667
				RAZEM	0.667
72 d.12	kalk. warsztatowa	Nadproża stalowe < NS-1; NS-2 : NS-3 ; wzmocnienie filara 1 szt. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13 WYPOSAŻENIE					
73 d.13	analiza indywidualna	biurko komputerowe BUDYNEK GŁÓWNY 2	kpl kpl	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
74 d.13	analiza indywidualna	krzesło obrotowe biurowe BUDYNEK GŁÓWNY	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.13	analiza indywidualna	krzesło z obiciem tapicerskim	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.13	analiza indywidualna	regał	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.13	analiza indywidualna	lampa bakteriobójcza	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.13	analiza indywidualna	szafa ubraniowa z drzwiami przesuwными	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.13	analiza indywidualna	zabudowa kuchenna	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.13	analiza indywidualna	łada recepcyjna wraz z szafą na akta	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.13	analiza indywidualna	wieszak ubraniowy	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.13	analiza indywidualna	agd małe	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.13	analiza indywidualna	pojemnik odpady medyczne	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
84 d.13	analiza indywidualna	parawan medyczny	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.13	analiza indywidualna	kozetka	kpl		
		BUDYNEK GŁÓWNY			
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.13	analiza indywidualna	witryna medyczna BUDYNEK GŁÓWNY 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
87 d.13	analiza indywidualna	taboret BUDYNEK GŁÓWNY 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.13	analiza indywidualna	szafka magazynowe BUDYNEK GŁÓWNY 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WIEJSKIEGO OŚRODKA ZDROWIA WRAZ Z DOSTOSOW. OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ,ZMIANĄ WPIĘCIA DO BEZODPŁYWOWEGO ZB. NA ŚCIE-
KI
ADRES INWESTYCJI : SZKLARY GÓRNE 0028, DZIAŁKA 497/27; 497/28
INWESTOR : GMINA TWARDOGÓRA UL.RATUSZOWA 14 56-416 TWARDOGÓRA
ADRES INWESTORA : GOSZCZ RYNEK 20 ; DZIAŁKA 426; 427; 531; 532 WIEJSKI OŚRODEK ZDROWIA W
GOSZCZU; RYNEK 20
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje zewnętrzne					
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
2 Rozdzielnice elektryczne					
7	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0404-01	Montaż wyłącznika PWP P.A.	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Kable i przewody					
12	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.3		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
13	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.3		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.3		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
15	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.3		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
16	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.3		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.3		50	m	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur 5	m m	RAZEM 5.000	50.000
19	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 440	m m	RAZEM 440.000	440.000
20	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 140	m m	RAZEM 140.000	140.000
21	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 20	m m	RAZEM 20.000	20.000
22	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 15	m m	RAZEM 15.000	15.000
23	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 60	m m	RAZEM 60.000	60.000
24	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 60	m m	RAZEM 60.000	60.000
25	KNNR 5 d.3 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 25	m m	RAZEM 25.000	25.000
26	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 250	m m	RAZEM 250.000	250.000
4 Instalacja gniazd					
27	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000
28	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000
29	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
30	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000
31	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
32	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000
33	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 Okablowanie strukturalne					
34 d.5	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.5	KNR AT-14 0109-01	Montaż gniazd RJ45 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
37 d.5	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
6 Instalacja oświetlenia					
38 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
39 d.6	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
45 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.6	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż zewnętrznego licznika pracy lampy bakteriobójczej P.A. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika światła P.A. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 88	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
52 d.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
53 d.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.6	KNNR 5 0406-02	Montaż jednostki sterującej P.A. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 Instalacja przyzywowa					
57 d.7	KNNR 5 0406-01	Montaż transformatora 230/24V P.A. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.7	KNNR 5 0406-01	Montaż transformatora kasownika P.A. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.7	KNNR 5 0406-01	Montaż lampki z bucziem P.A. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.7	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku pociągowego P.A. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
62 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
8 Prace uzupełniające					
63 d.8	KNNR N005-1203- 010	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 120	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
64 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	po- miar po- miar	 21.000	
				RAZEM	21.000
65 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	 3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 120	punkt punkt	 120.000	
				RAZEM	120.000
9 Demontaże					
68 d.9	Kalkulacja włana	Demontaż instalacji elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WIEJSKIEGO OŚRODKA ZDROWIA W GOSZCZU
ADRES INWESTYCJI : GOSZCZ ; RYNEK 20
INWESTOR : GMINA TWARDOGÓRA
ADRES INWESTORA : UL.RATUSZOWA 14 ;56-416 TWARDOGÓRA
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne					
1	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(68.55)/1000	km	0.069	
				RAZEM	0.069
2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - 80 % prac mechanicznych	m ³		
d.1		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(1.38+0.2+1.34+0.2)/2*(2)*1*0.8	m ³	2.496	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(1.34+0.2+0.84+0.2)/2*(10.47)*1*0.8	m ³	10.805	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(0.84+0.2+0.86+0.2)/2*(50)*1*0.8	m ³	42.000	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(0.86+0.2+0.80+0.2)/2*(6.08)*1*0.8	m ³	5.010	
				RAZEM	60.311
3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - 20 % prac ręcznych	m ³		
d.1		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(1.38+0.2+1.34+0.2)/2*(2)*1*0.2	m ³	0.624	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(1.34+0.2+0.84+0.2)/2*(10.47)*1*0.2	m ³	2.701	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(0.84+0.2+0.86+0.2)/2*(50)*1*0.2	m ³	10.500	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(0.86+0.2+0.80+0.2)/2*(6.08)*1*0.2	m ³	1.252	
				RAZEM	15.077
4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(1.38+0.2+1.34+0.2)/2*(2)*1*2	m ²	6.240	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(1.34+0.2+0.84+0.2)/2*(10.47)*1*2	m ²	27.013	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(0.84+0.2+0.86+0.2)/2*(50)*1*2	m ²	105.000	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(0.86+0.2+0.80+0.2)/2*(6.08)*1*2	m ²	12.525	
				RAZEM	150.778
5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
d.1		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(2)*1*0.2	m ³	0.400	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(10.47)*1*0.2	m ³	2.094	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(50)*1*0.2	m ³	10.000	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(6.08)*1*0.2	m ³	1.216	
				RAZEM	13.710
6	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka	m ³		
d.1		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(2)*1*0.2	m ³	0.400	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(10.47)*1*0.2	m ³	2.094	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(50)*1*0.2	m ³	10.000	
		<Rura X-STREAM dn 160 mm>(6.08)*1*0.2	m ³	1.216	
				RAZEM	13.710
7	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III- IV (poz.2+poz.3)-(poz.5+poz.6)	m ³		
d.1			m ³	47.968	
				RAZEM	47.968
8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV (poz.2+poz.3)-(poz.5+poz.6)	m ³		
d.1			m ³	47.968	
				RAZEM	47.968
9	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV (poz.2+poz.3)-(poz.5+poz.6)	m ³		
d.1			m ³	47.968	
				RAZEM	47.968
10	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego	m		
d.1		<Rura PCV-U-SDR34-SN8 dn 160 mm>(48.95)	m	48.950	
				RAZEM	48.950
11	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.		
d.1		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20 0m		
d.1		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	cena zakła- dowa	Inwentaryzacja geodezyjna <Rura X-STREAM dn 160 mm>(68.55)/1000	km. km.	0.069	
				RAZEM	0.069
15 d.1	cena zakła- dowa	Inspekcja telewizyjna kanałów <Rura X-STREAM dn 160 mm>(68.55)	m. m.	68.550	
				RAZEM	68.550
16 d.1	cena zakła- dowa	Badania zagęszczenia gruntu JS 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Rurociągi					
17 d.1.	KNR-W 2- 18 0108-04 1 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione <Rura X-STREAM dn 160 mm>68.55	m m	68.550	
				RAZEM	68.550
1.2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Kształtki					
18 d.1.	KNR-W 2- 18 0422-02 2 z.sz.3.4. 9908	Kolano X-STREAM dn 160 mm - wykopy umocnione 1+1+1	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Prace ziemne pod studnię rewizyjną dn 1000 mm					
19 d.1.	KNNR 1 0210-03 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <wykop pod studnie>3.14*(1)^2*1.34*2.5*0.90 <wykop pod studnie>-((1.0)*0.8*1.5*1.25)*0.90 <wykop pod studnie>3.14*(1)^2*0.84*2.5*0.90 <wykop pod studnie>-((1.0)*0.8*1.5*1.25)*0.90 <wykop pod studnie>3.14*(1)^2*0.86*2.5*0.90 <wykop pod studnie>-((1.0)*0.8*1.5*1.25)*0.90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.467 -1.350 5.935 -1.350 6.076 -1.350	
				RAZEM	17.428
20 d.1.	KNR 2-01 0310-03 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) <wykop pod studnie>3.14*(1)^2*1.34*2.5*0.1 <wykop pod studnie>-((1.0)*0.8*1.5*1.25)*0.1 <wykop pod studnie>3.14*(1)^2*0.84*2.5*0.1 <wykop pod studnie>-((1.0)*0.8*1.5*1.25)*0.1 <wykop pod studnie>3.14*(1)^2*0.86*2.5*0.1 <wykop pod studnie>-((1.0)*0.8*1.5*1.25)*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.052 -0.150 0.659 -0.150 0.675 -0.150	
				RAZEM	1.936
1.4 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Studnia rewizyjna dn 1000 mm					
21 d.1.	KNR-W 2- 18 0513-01 4	Studnia rewizyjna dn 1000 mm - głębokość 1,34 m firmy Wavin lub rów- noważne <Studnia rewizyjna dn 1000mm głębokość 1,34 m>1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.	KNR-W 2- 18 0513-01 4	Studnia rewizyjna dn 1000 mm - głębokość 0,84 m firmy Wavin lub rów- noważne <Studnia rewizyjna dn 1000mm głębokość 0,84 m>1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.	KNR-W 2- 18 0513-01 4	Studnia rewizyjna dn 1000 mm - głębokość 0,86 m firmy Wavin lub rów- noważne <Studnia rewizyjna dn 1000mm głębokość 0,86 m>1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	d.1. 4 cena zakładowa	Inwentaryzacja geodezyjna Studni	kpl.		
		poz.21+poz.22+poz.23	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Zabezpieczenie Kolidzi					
25	d.1. 5 18 0902-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.1. 5 18 0902-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1. 5 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	d.1. 5 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Tuleja ochronna					
29	d.1. 6 0119-03	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Tuleja ochronna - Prace antykorozyjne					
1					
30	d.1. 6.1 0103-06	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.679*poz.29	m ²	0.679	
				RAZEM	0.679
31	d.1. 6.1 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0.679*poz.29	m ²	0.679	
				RAZEM	0.679
32	d.1. 6.1 0215-06	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm	m ²		
		0.679*poz.29	m ²	0.679	
				RAZEM	0.679
33	d.1. 6.1 0207-06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm	m ²		
		0.679*poz.29	m ²	0.679	
				RAZEM	0.679
1.6. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ - Tuleje ochronne - Wypełnienie przejścia tulei pianką					
2					
34	d.1. 6.2 KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01	Wypełnienie tulei ochronnej pianką	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Wentylacja - Urządzenia					
35	d.2 0201-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Centrala nawiewno-wywiewna o wydajności 390/340 m ³ /h typ Neovent 610 z nag. elekt. EKKO-160-1,6-1 o mocy 1,6 kW f. Iglotech N=230V, Q=2x120W - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR 2-17 0201-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Wentylator ścienny CB100 f. Casals N=230V, Q=25W - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1 Wentylacja - Kanał prostokątny					
37 d.2	KNR 2-17 0107-04 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-2 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - przewody równomiernego wydatku (szczelinowe) - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
		2.58	m ²	2.580	
				RAZEM	2.580
2.2 Wentylacja - Kanał prostokątny - Izolacja					
38 d.2	KNR 9-16 0203-03 z.o.3.2. 9901-15 z.o.3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm - praca w pasach zabezp. (bez rusztowań) - z drabin lub rusztowań przestawnych - powierzchnia do 10 m ²	m ² izolacji		
		2.84	m ² izolacji	2.840	
				RAZEM	2.840
2.3 Wentylacja - Rurociągi Spiro					
39 d.2	KNR 2-17 0123-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-1 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - w maszynowniach - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
		0.72	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
40 d.2	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.7. 9906-1 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - w maszynowniach - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
		6.59+19.15	m ²	25.740	
				RAZEM	25.740
2.4 Wentylacja - Rurociągi Spiro - Izolacja					
41 d.2	KNR 9-16 0214-01 z.o.3.2. 9901-15 z.o.3.3.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm - praca w pasach zabezp. (bez rusztowań) - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ² izolacji		
		1.16+9.76+26.33	m ² izolacji	37.250	
				RAZEM	37.250
2.5 Wentylacja - Czerpnia					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 5	KNR 2-17 0143-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3 z.o.3.8. 9907	Czerpnia 300*300 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6 Wentylacja - Wyrzutnia					
43 d.2. 6	KNR 2-17 0145-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3 z.o.3.8. 9907	Wyrzutnia powietrza dn 200 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7 Wentylacja - Przepustnice					
44 d.2. 7	KNR 2-17 0131-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	Przepustnica dn 100 mm - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2. 7	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	Przepustnica dn 125 mm - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.8 Wentylacja - Kratka wentylacyjna					
46 d.2. 8	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Kratka 125x75 do kanałów do przewodów okrągłych z przep. regul. - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 8	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Kratka 225x75 do kanałów do przewodów okrągłych z przep. regul. - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.9 Wentylacja - Anemostat					
48 d.2. 9	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Anemostaty kołowe dn 100 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2. 9	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-2 z.o.3.8. 9907	Anemostaty kołowe dn 125 mm - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		1+1+1+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Instalacja wodociągowa - Rurociągi					
50 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-X/Al/PE-RT Tigris Alupex firmy Wavin lub równoważne 1.5+0.6+0.6+0.5+1.55+1.85+0.65+2.5+1.95+2.65+0.5+0.5+0.95+2.85+1.55	m		
			m	20.700	
				RAZEM	20.700
51 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE-X/Al/PE-RT Tigris Alupex firmy Wavin lub równoważne 4.95	m		
			m	4.950	
				RAZEM	4.950
52 d.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE-X/Al/PE-RT Tigris Alupex firmy Wavin lub równoważne 3.1+1.65+1.95+1.2	m		
			m	7.900	
				RAZEM	7.900
53 d.3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PE-X/Al/PE-RT Tigris Alupex firmy Wavin lub równoważne 1.35+2.55	m		
			m	3.900	
				RAZEM	3.900
3.1 Instalacja wodociągowa - Izolacja					
54 d.3. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.50	m		
			m	20.700	
				RAZEM	20.700
55 d.3. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.51	m		
			m	4.950	
				RAZEM	4.950
56 d.3. 1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (N) poz.52	m		
			m	7.900	
				RAZEM	7.900
57 d.3. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.53	m		
			m	3.900	
				RAZEM	3.900
3.2 Instalacja wodociągowa - Zawory					
58 d.3. 2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm <umywalka pomieszczenie 1.1>1*2 <umywalka pomieszczenie 1.2>1*2 <umywalka pomieszczenie 1.4>1*2 <umywalka Dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1*2 <umywalka pomieszczenie 1.11>1*2	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	10.000
59 d.3. 2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm <Zlewozmywak pomieszczenie 1.2>1*2 <Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 4 d.3. 0130-01 2	Zawory przelotowe ze złączką do węża dn 15 mm <Zawór czerpalny ze złączką do węża pomieszczenie 1.9>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.3. 0130-01 2	Zawór antyskażeniowy typu HA dn 15 mm <do zaworu czerpalnego ze złączką do węża>poz.60	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 Instalacja wodociągowa - Zestaw Wodomierzowy					
62	KNNR 4 d.3. 0132-04 3	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm <pomieszczenie 1.4>1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 0-35 d.3. 0131-04 3	Filtr siatkowy dn 32 mm <pomieszczenie 1.4>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 0-35 d.3. 0132-04 3	Zawór Zwrotny EA dn 32 mm <pomieszczenie 1.4>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 d.3. 0140-02 3	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm <pomieszczenie 1.4>1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.3. 0123-05 3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych <pomieszczenie 1.4>1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 Instalacja wodociągowa - Urządzenia					
67	KNNR 4 d.3. 0143-01 4	Podg. przep. ścienny INSTANT-3U f. Biawar N=230V, Q=3,0kW 1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.5 Instalacja wodociągowa - Płukanie i Próba szczelności instalacji wodociągowej					
68	KNNR 4 d.3. 0128-02 5	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.50+poz.51+poz.52+poz.53	m m	 37.450	
				RAZEM	37.450
69	KNNR 4 d.3. 0127-01 5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	prob. prob.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 4 d.3. 0127-04 5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.50+poz.51+poz.52+poz.53	m m	 37.450	
				RAZEM	37.450
71	kalk. własna d.3. 5	Badanie wody - Pobór próbek do badań - fizyko chemiczne 2	próba próba	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi					
72	KNNR 4 d.4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5+1.9+2.2+3.5+3.3+2.5+2.2+0.5+0.75	m m	 19.350	
				RAZEM	19.350
73	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.5+0.95+1.75+5.2+1.2+3.5+3+2.5	m m	 18.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.600
74 d.4	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.75	m	5.750	
				RAZEM	5.750
4.1 Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Urządzenia kanalizacyjne					
75 d.4. 1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.4. 1	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewna PCV o śr. dn 160/110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.4. 1	KNNR 4 0213-01	Zawór napowietrzający dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.4. 1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Dodatki dopływowe					
79 d.5	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<umywalka pomieszczenie 1.1>1*2	szt.	2.000	
		<umywalka pomieszczenie 1.2>1*2	szt.	2.000	
		<umywalka pomieszczenie 1.4>1*2	szt.	2.000	
		<umywalka Dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1*2	szt.	2.000	
		<umywalka pomieszczenie 1.11>1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	10.000
80 d.5	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		<Zlewozmywak pomieszczenie 1.2>1*2	szt.	2.000	
		<Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
6 Dodatki odpływowe					
81 d.6	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<umywalka pomieszczenie 1.1>1	szt.	1.000	
		<umywalka pomieszczenie 1.2>1	szt.	1.000	
		<umywalka pomieszczenie 1.4>1	szt.	1.000	
		<umywalka Dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	szt.	1.000	
		<umywalka pomieszczenie 1.11>1	szt.	1.000	
		<Zlewozmywak pomieszczenie 1.2>1	szt.	1.000	
		<wpust ściekowy dn 50 mm>1	szt.	1.000	
				RAZEM	7.000
82 d.6	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		<Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.2>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Biały montaż					
83 d.7	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem - prod. Koło lub równoważny	kpl.		
		<umywalka pomieszczenie 1.1>1	kpl.	1.000	
		<umywalka pomieszczenie 1.2>1	kpl.	1.000	
		<umywalka pomieszczenie 1.4>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	3.000
84 d.7	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk prod. Koło lub równoważny	kpl.		
		<umywalka pomieszczenie 1.1>1	kpl.	1.000	
		<umywalka pomieszczenie 1.2>1	kpl.	1.000	
		<umywalka pomieszczenie 1.4>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 4 d.7 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm prod. ORAS nr. kat.6050F - wandaloodporne lub równoważne <umywalka pomieszczenie 1.1>1 <umywalka pomieszczenie 1.2>1 <umywalka pomieszczenie 1.4>1	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
86	KNNR 4 d.7 0229-04	Zlewozmywak żeliwny 2-komorowy <Zlewozmywak pomieszczenie 1.2>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 4 d.7 0137-01	Baterie do zlewozmywaka <Zlewozmywak pomieszczenie 1.2>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.1 Biały montaż dla Niepełnosprawnych					
88	KNNR 4 d.7. 1 0230-01	Umywalka Nova Top 65*65 mm dla NPS <umywalka Dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 4 d.7. 1 0137-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm prod. ORAS nr. kat.6050F - wandaloodporne lub równoważne <umywalka Dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-15/ d.7. 1 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie <Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-15/ d.7. 1 GEBERIT 0103-01	Elementy montażowe Geberit Unifix System - szyna montażowa <Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15/ d.7. 1 GEBERIT 0103-02	Elementy montażowe Geberit Unifix System - element szachtowy <Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-15/ d.7. 1 GEBERIT 0103-03	Elementy montażowe Geberit Unifix System - element narożny <Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-15/ d.7. 1 GEBERIT 0104-04	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - bidet Koło Nova Top bez barier <Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-15/ d.7. 1 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych <Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.7. 1 wycena indywidualna	Poręcz prosta długość: 600 mm do umywalki L2100605 <umywalka Dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.7. 1 wycena indywidualna	Poręcz ścienna łukowa uchylna długość: 700 mm do umywalki <umywalka Dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	d.7. 1 wycena indywidualna	Poręcz ścienna łukowa stała do miski ustępowej długość: 700 mm L2154405 <Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.7. 1	wycena indywidualna	Poręcz WC uchylna łukowa stojąca - długość: 550 mm - średnica: dn 32 mm <Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych pomieszczenie 1.9>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.7. 1	wycena indywidualna	Lustro uchylne prawe 600 x 450 x 5 mm zakres regulacji k.ta nachylenia 0o - 22o <Pomieszczenie 1.9>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 Roboty budowlane okołotowarzyszące					
101 d.8	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
102 d.8	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
103 d.8	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
104 d.8	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
105 d.8	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
106 d.8	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
9 Przejścia P.Poż.					
107 d.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne p.pożarowe 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000