
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45255110-3 Roboty budowlane w zakresie studni
45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont stacji uzdatniania wody w Drohiczynie na działce 138/3
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 138/3 Drohiczyn ul. Montera 7; gm. Drohiczyn
INWESTOR : Gmina Drohiczyn
ADRES INWESTORA : 17-312 Drohiczyn; ul. Kraszewskiego 5
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ujęcie	1	14
2	Technologia	15	26
3	Instalacje sanitarne	27	58
3.1	Chlorownia	27	39
3.2	Kanalizacja popłuczna	40	53
3.3	Instalacja wodociągowa	54	58
4	Zbiorniki wody uzdatnionej	59	80
5	Remont osadnika popłuczyn	81	92

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45255110-3	Ujęcie			
1 d.1	ST-T	kalk. włas-na	Demontaż istniejących obudów studziennych wraz z wyposażeniem i nasypem	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
2 d.1	ST-T	KNNR 11 0103-03	Pompy głębinowe w studniach wierconych - demontaż	kpl		
			2	kpl	2	
					RAZEM	2
3 d.1	ST-T	KNR 2-01 0217-04 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Krotność = 2 $0.5*1*(1.9+3.9)*1.3$	m ³		
				m ³	3.770	
					RAZEM	3.770
4 d.1	ST-T	TZKNBK II -192 analogia	Dowiezienie gruntu	m ³		
			poz.3	m ³	3.770	
					RAZEM	3.770
5 d.1	ST-T	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.3	m ³		
				m ³	3.770	
					RAZEM	3.770
6 d.1	ST-T	KNNR 2 0101-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu Krotność = 2 $2*(1.3+1.9)*0.3$	m ²		
				m ²	1.920	
					RAZEM	1.920
7 d.1	ST-T	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu Krotność = 2 $1.3*1.9*0.3$	m ³		
				m ³	0.741	
					RAZEM	0.741
8 d.1	ST-T	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie Krotność = 2 $1.3*1.9$	m ²		
				m ²	2.470	
					RAZEM	2.470
9 d.1	ST-T	KNNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe Krotność = 2 $1.3*1.9$	m ²		
				m ²	2.470	
					RAZEM	2.470
10 d.1	ST-T	KNNR 11 0102-05	Głowice studni wierconych Krotność = 2	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
11 d.1	ST-T	kalk. włas-na	Montaż obudowy typu Lange z wyposażeniem (pomiar przepływu w stacji) i ogrzewaniem awaryjnym Krotność = 2	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1	ST-T	KNNR 11 0103-03	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody, opuszczenie pompy na 15,0 m, rury tłoczone Fi 100mm - Pompa głębinowa Q=40m3/h, H=56,5mH2O, Ns=9,2kW Krotność = 2	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
13 d.1	ST-T	KNNR 11 0103-07	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm Krotność = 2	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
14 d.1	ST-T	kalk. włas-na	Usunięcie zerwanych pomp głębinowych, pompowanie oczyszczające i sprawdzające	kpl		
			1	kpl	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
2		45232460-4	Technologia			
15 d.2	ST-T	kalk. własna	Demontaż istniejącej technologii	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.2	ST-T	KW	(kalk. własna) Osuszacz powietrza - 6,4l/24h przy 10oC/70%	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
17 d.2	ST-T	KNR 2-15 0124-02	Sprężarka Q=2x6m3/h, H=10bar, Ns=2x1,5kW, V=240l	kpl		
			2	kpl	2	
					RAZEM	2
18 d.2	ST-T	KNR 7-07 0201-02 analogia	Dmuchawa powietrza Q=140m3/h, H=6mH2O, Ns=5,5kW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.2	ST-T	KNR 7-07 0101-02	Poz. zast. Dostawa i montaż: Pompa płuczająca Q=90m3/h, H=14, 5mH2O, Ns=5,5kW	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
20 d.2	ST-T	KNR 7-07 0101-02	Poz. zast. Dostawa i montaż: Zestaw hydroforowy Q=60m3/h, H=35mH2O, Ns=16,0kW	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
21 d.2	ST-T	kalk. własna	Zestaw aeracji - Aerator dynamiczny DN800 ze stali nierdzewnej, zawór odpowietrzający, przepustnice ręczne odcinające, konstrukcja wsporcza	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.2	ST-T	kalk. własna	Zestaw filtracyjny I stopnia - Filtr DN1600 ze stali nierdzewnej, złożę filtracyjne, odpowietrznik, 6 przepustnic z napędem pneumatycznym i krańcówką, zawór spustowy, manometry, zawór czerpalny, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
23 d.2	ST-T	kalk. własna	Zestaw filtracyjny II stopnia - Filtr DN1600 ze stali nierdzewnej, złożę filtracyjne, odpowietrznik, 6 przepustnic z napędem pneumatycznym i krańcówką, zawór spustowy, manometry, zawór czerpalny, orurowanie ze stali nierdzewnej, konstrukcja wsporcza	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.2	ST-T	kalk. własna	Orurowanie poza blokami filtrów i aeracji - orurowanie ze stali nierdzewnej, armatura odcinająca i zwrotna, przepływomierze elektromagnetyczne, konstrukcje wsporcze	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.2	ST-T	kalk. własna	RSP	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.2	ST-T	kalk. własna	Stacja dozująca podchloryn - pompa dozująca, zbiornik V=100l, mieszadło ręczne, zestaw przyłączeniowy	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3		45330000-9	Instalacje sanitarne			
3.1		45330000-9	Chlorownia			
27 d.3. 1	ST-T	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.3. 1	ST-T	KNNR 4 0143-01 analogia	Przływowy podgrzewacz wody	kpl.		
			1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
29 d.3. 1	ST-T	KNNR 4_0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.3. 1	ST-T	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1, o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 110 kg	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
31 d.3. 1	ST-T	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm	m		
			2.5+3.9	m	6.400	
					RAZEM	6.400
32 d.3. 1	ST-T	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne DN160	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.3. 1	ST-T	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
			2.5*1.4*0.6	m³	2.100	
					RAZEM	2.100
34 d.3. 1	ST-T	KNR 2-15 0212-02	Poz. zast Wpust ściekowy DN100	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
35 d.3. 1	ST-T	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.3. 1	ST-T	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2.5	m	2.500	
					RAZEM	2.500
37 d.3. 1	ST-T	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1.4+0.8	m	2.200	
					RAZEM	2.200
38 d.3. 1	ST-T	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.3. 1	ST-T	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
			poz.33	m³	2.100	
					RAZEM	2.100
3.2		45330000-9	Kanalizacja popłuczna			
40 d.3. 2	ST-T	KNR 15-01 0201-05	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm	m³		
			1*0.3*(7.1+0.85+7.75+8.6+1)	m³	7.590	
					RAZEM	7.590
41 d.3. 2	ST-T	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
			1*1*(7.1+0.85+7.75+8.6+1)	m³	25.300	
					RAZEM	25.300
42 d.3. 2	ST-T	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
			poz.41	m³	25.300	
					RAZEM	25.300

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3. 2	ST-T	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 7.1+0.85+7.75+8.6+1	m m	 25.300	
					RAZEM	25.300
44 d.3. 2	ST-T	KNNR 11 0406-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
45 d.3. 2	ST-T	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki rewizyjne PVC fi 425 mm montowane w gotowym wykopie i głębokości do 3.0 m - kompletne - pokrywa żeliwna (żeliwo sferoidalne) - D400 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.3. 2	ST-T	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 6*PoleKołaR(0.315)	m ² m ²	 1.869	
					RAZEM	1.869
47 d.3. 2	ST-T	KNNR 1_0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1*1.6*20	m ³ m ³	 32.000	
					RAZEM	32.000
48 d.3. 2	ST-T	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 1*0.2*20	m ³ m ³	 4.000	
					RAZEM	4.000
49 d.3. 2	ST-T	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.8*2*20	m ² m ²	 72.000	
					RAZEM	72.000
50 d.3. 2	ST-T	KNNR 11_0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych poz.48	m ³ m ³	 4.000	
					RAZEM	4.000
51 d.3. 2	ST-T	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - tuleja 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
52 d.3. 2	ST-T	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
53 d.3. 2	ST-T	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) poz.47	m ³ m ³	 32.000	
					RAZEM	32.000
3.3		45330000-9	Instalacja wodociągowa			
54 d.3. 3	ST-T	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5+3+2*3+6.2+8.3+10.5+1.5	m m	 37.000	
					RAZEM	37.000
55 d.3. 3	ST-T	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.9+1+2*3	m m	 12.900	
					RAZEM	12.900
56 d.3. 3	ST-T	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3. 3	ST-T	KNNR 4 0135-01	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
58 d.3. 3	ST-T	KNNR 4 0130-02 analogia	Zawory antyskażeniowe DN20 EA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4		45220000-5	Zbiorniki wody uzdatnionej			
59 d.4	ST-T	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
			47.40	m3	47.400	
					RAZEM	47.400
60 d.4	ST-T	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
			47.40	m3	47.400	
					RAZEM	47.400
61 d.4	ST-T	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
			5.28	m3	5.280	
					RAZEM	5.280
62 d.4	ST-T	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			5.28	m3	5.280	
					RAZEM	5.280
63 d.4	ST-T	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
			Krotność = 19 5.28	m3	5.280	
					RAZEM	5.280
64 d.4	ST-T	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod komorę KZ1 z piasku drobnego o grub. 10 cm	m3		
			1.95	m3	1.950	
					RAZEM	1.950
65 d.4	ST-T	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
			17.80	m3	17.800	
					RAZEM	17.800
66 d.4	ST-T	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
			47.5	m2	47.500	
					RAZEM	47.500
67 d.4	ST-T	KNNR-W 2- 05 0301-02	Montaż prefabrykowanego zbiornika stalowego o pojemności V= 150m3 na gotowym fundamencie wraz z ociepleniem i próbą szczelności	t		
			12	t	12.000	
					RAZEM	12.000
68 d.4	ST-T	analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanej komory KZ1 o wym. 560x2,36x2,5m z płytą górną	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.4	ST-T	KNNR 7 0202-03	Montaż drabiny zejściowej stalowej ocynkowanej do komory - H=3, 8m	t		
			0.07	t	0.070	
					RAZEM	0.070
70 d.4	ST-T	KNNR 7 0202-06	Montaż włazu zejściowego do komory - (stalowy ocynkowany) - 600x600mm	t		
			0.041	t	0.041	
					RAZEM	0.041
71 d.4	ST-T	KNNR 4 1106-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy montowane w komorach, Fi 150 mm	kpl		
			2	kpl	2	
					RAZEM	2
72 d.4	ST-T	KNNR 4 1106-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm montowane w komorach	kpl.		
			4	kpl.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.000
73	ST-T d.4	KNNR 4 1009-05 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione	m		
			9+6	m	15.000	
					RAZEM	15.000
74	ST-T d.4	KNNR 4 1010-05 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione	złącz.		
			42	złącz.	42.000	
					RAZEM	42.000
75	ST-T d.4	KNNR 4 1011-05 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione	złącz.		
			18	złącz.	18.000	
					RAZEM	18.000
76	ST-T d.4	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm - wykopy umocnione	szt		
			20	szt	20.000	
					RAZEM	20.000
77	ST-T d.4	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
			1.5+2.6+6	m	10.100	
					RAZEM	10.100
78	ST-T d.4	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
			18	złącz.	18.000	
					RAZEM	18.000
79	ST-T d.4	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
			5	złącz.	5.000	
					RAZEM	5.000
80	ST-T d.4	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
5		45453000-7	Remont osadnika popłuczyn			
81	ST-T d.5	KNR 2-11 0927d-07 analogia	Oczyszczenie osadnika z osadów	m		
			6.6*2*3	m	39.600	
					RAZEM	39.600
82	ST-T d.5	KNR 2-02 1914-06 analogia	Ręczne skucie nierówności	m ²		
			(2*1*2*(6.6+3)+3*2*(6.6+3))*0.15	m ²	14.400	
					RAZEM	14.400
83	ST-T d.5	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie gruzu	m ³		
			poz.82*0.03	m ³	0.432	
					RAZEM	0.432
84	ST-T d.5	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m ³		
			poz.83+poz.81*0.1	m ³	4.392	
					RAZEM	4.392
85	ST-T d.5	KNR BC- 02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych niemalowanych	m ²		
			2*1*2*(6.6+3)+3*2*(6.6+3)	m ²	96.000	
					RAZEM	96.000
86	ST-T d.5	KNR 4-01 0716-07 analogia	Naprawa ubytków, wykonanie tynku wodoszczelnego i klina przyściennego	m ²		
			poz.82	m ²	14.400	
					RAZEM	14.400

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.5	ST-T	KNR BC-02 0302-06 analogia	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy HY-DROSTOP na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm Krotność = 2 $1*2*2*(6.6+3)+3*2*(6.6+3)$	m ² m ²	 96.000	
					RAZEM	96.000
88 d.5	ST-T	KNR BC-02 0302-05 analogia	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy HY-DROSTOP na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm Krotność = 2 $3*6.6*3$	m ² m ²	 59.400	
					RAZEM	59.400
89 d.5	ST-T	KNNR 1 0310-03 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.IV $0.3*0.4*3*2*(6.6+3)$	m ³ m ³	 6.912	
					RAZEM	6.912
90 d.5	ST-T	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m $3*2*(6.6+3)$	m m	 57.600	
					RAZEM	57.600
91 d.5	ST-T	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nikielowej $3*2*(6.6+3)$	m m	 57.600	
					RAZEM	57.600
92 d.5	ST-T	kalk. włas-na	Pompownia wód popłucznych - (pompa pogrążalna ze skrzynką elektryczną pośrednią i sterowaniem) 1	kpl kpl	 1	
					RAZEM	1