

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): BUDOWLANA

Inwestycja IZOLACJA PRZECIWILGOCIOWA
MIEJSKI PUNKT SPREDAŻY

Adres: ul. PLAC WOLNOŚCI
44-200 RYBNIK

Kody CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233260-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45262300-4 - Betonowanie
45320000-6 - Roboty izolacyjne
45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 - Tynkowanie
45442100-8 - Roboty malarskie

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. BOLESŁAWA CHROBREGO 2
44-200 RYBNIK

Wykonawca:

Sporządził: WOJCIECH BREWCZYŃSKI - aktualizacja Arkadiusz Nytko
Sprawdził:
Data opracowania: LIPIEC 2020r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	85206	IZOLACJA PONI EJ POZIOMU TERENU I COKÓŁ			
1.1	45111000-8 CPV	ROBOTY ROZBIÓRKOWE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-31 0807-01 SST-01.01.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub u lowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo in piaskiem - KOSTKA DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA (4,3+1,93+3,7+2,11+2,56+2*2,4*3,14*0,5+2,11+0,95+3,6+0,29+4,3+2*3,0*3,14*0,5)*1,5	m2 m2	64,209 64,209	64,209
1.1.2	KNR 4-01 0701-02 SST-01.01.01	ANALOGIA - usuni cie ocieplenia z cian fundamentowych \$1.1.3	m2 m2	141,678 141,678	141,678
1.1.3	KNR 0-23 2611-01 SST-01.01.01	ANALOGIA - Przygotowanie starego podł o a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - CZYSZCZENIE CIAN FUNDAMENTOWYCH \$1.3.2+\$1.3.5	m2 m2	141,678 141,678	141,678
1.1.4	AW SST-01.01.01	utylicacja materiałów z rozbiórki \$1.1.3*0,12	m3 m3	17,001 17,001	17,001
1.2	45111000-8 CPV	ROBOTY ZIEMNE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1.2.1	KNR 2-31 0802-01 SST-01.01.02	R czne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubo ci 40 cm \$1.1.1	m2 m2	64,209 64,209	64,209
1.2.2	KNR 4-01 0104-02 SST-01.01.02	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniej cych fundamentów o gł bok.do 1.5 m w gr.kat. III - 40% wykopu - GŁ BOKO WYKOPU ~2,8M (4,3+1,93+3,7+2,11+2,56+2*2,4*3,14*0,5+2,11+0,95+3,6+0,29+4,3+2*3,0*3,14*0,5)*1,5*2,8*40%		71,914	71,914
1.2.3	KNR 2-01 0217-02 SST-01.01.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 60% wykopu - GŁ BOKO C WYKOPU ~2,8M (4,3+1,93+3,7+2,11+2,56+2*2,4*3,14*0,5+2,11+0,95+3,6+0,29+4,3+2*3,0*3,14*0,5)*1,5*2,8*60%	m3 m3	107,871 107,871	107,871
1.2.4	KNR 4-01 0107-01 SST-01.01.02	Odeskowanie wykopów w skoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na gł boko do 3 m (4,3+1,93+3,7+2,11+2,56+2*3,9*3,14*0,5+2,11+0,95+3,6+0,29+4,3+2*4,5*3,14*0,5)*2,8	m2 m2	146,233 146,233	146,233
1.2.5	KNR 4-01 0105-02 SST-01.01.02	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przerzutem ziemi na odległ o do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III \$1.2.2+\$1.2.3	m3 m3	179,785 179,785	179,785
1.2.6	KNR 2-01 0301-03 SST-01.01.02	R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległ o 10 km (kat.gr.IV) - ZAŁADUNEK I WYWÓZ NADMIARU GRUNTU \$1.2.1*0,4	m3 m3	25,684 25,684	25,684
1.2.7	SST-01.01.02	SKŁADOWANIE/UTYLIZACJA NADMIARU GRUNTU \$1.2.6	m3 m3	25,684 25,684	25,684
1.3	45320000-6 CPV	ROBOTY IZOLACYJNE; 45320000-6 - Roboty izolacyjne			
1.3.1	KNR AT-40 0408-01 SST-01.01.03	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie - przygotowanie podł o a - szpachlowanie drapane \$1.3.2	m2 m2	119,504 119,504	119,504
1.3.2	KNR AT-40 0408-03 SST-01.01.03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie (4,3+0,3+3,7+0,93+2,56+2*2,4*3,14*0,5+2,11+0,95+3,6+0,29+4,3+2*3,0*3,14*0,5)*3,1 (1,2+1,2+3,7)*2,9 -\$1.3.5	m2 m2 m2	123,988 17,690 - 22,174	119,504
1.3.3	KNR AT-40 0408-04 SST-01.01.03	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie - wtopienie siatki zbroj cej - W NARO ACH 3,1*8+2,9*2	m2 m2	30,600 30,600	30,600
1.3.4	KNR AT-40 0408-01 SST-01.01.03	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie - przygotowanie podł o a - szpachlowanie drapane \$1.3.5	m2 m2	22,174 22,174	22,174

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.3.5	KNR AT-40 0402-02 SST-01.01.03	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana rącznie (4,3+0,3+3,7+0,93+2,56+2*2,4*3,14*0,5+2,11+0,95+3,6+0,29+4,3+2*3,0*3,14*0,5)*0,3+3,7*2,75	m2 m2	 22,174	22,174
1.3.6	KNR AT-40 0421-03 SST-01.01.03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo (4,3+0,3+3,7+0,93+2,56+2*2,4*3,14*0,5+2,11+0,95+3,6+0,29+4,3+2*3,0*3,14*0,5)*1,1	m2 m2	 43,996	43,996
1.3.7	KNR AT-40 0421-03 SST-01.01.03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo (4,3+0,3+3,7+0,93+2,56+2*2,4*3,14*0,5+2,11+0,95+3,6+0,29+4,3+2*3,0*3,14*0,5)*0,3+3,7*2,75	m2 m2	 22,174	22,174
1.4	45320000-6 CPV	OKŁADZINA KLINKIEROWA COKOŁU 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i cian			
1.4.1	KNR 0-23 2612-07 SST-01.01.06	ANALOGIA - Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole (4,3+0,3+3,7+0,93+2,56+2*2,4*3,14*0,5+2,11+0,95+3,6+0,29+4,3+2*3,0*3,14*0,5)*0,3+3,7*2,75	m2 m2	 22,174	22,174
1.4.2	KNKRB 2 0904-01 SST-01.01.06	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm cian \$1.4.1	m2 m2	 22,174	22,174
1.5	45233260-9 CPV	ODTWORZENIE TERENU; 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych			
1.5.1	KNR 2-02 1101-07 SST-01.01.08	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podłoga z piasku grubo i 20cm \$1.5.3*0.2	m3 m3	 12,842	12,842
1.5.2	KNR 2-02 1101-07 SST-01.01.08	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podłoga z tłucznia kamiennego grubo i 20cm \$1.5.3*0.2	m3 m3	 12,842	12,842
1.5.3	KNR 2-31 0501-04 SST-01.01.08	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych - KOSTKA Z DEMONTAŻU \$1.1.1	m2 m2	 64,209	64,209
2	102903	INIEKCJA			
2.1	45320000-6 CPV	INIEKCJA; 45320000-6 - Roboty izolacyjne			
2.1.1	KNR AT-40 0203-03 SST-01.01.09	Iniekcja ci nieniowa jednorzędowa jednostronna w cianach elbetowych o grubości 40cm 5,4+4,2	m m	 9,600	9,600
2.1.2	KNR AT-40 0203-02 SST-01.01.09	Iniekcja ci nieniowa jednorzędowa jednostronna w cianach elbetowych o grubości 30cm (4,3+0,3+3,7+0,93+2,56+2*2,4*3,14*0,5+2,11+0,95+3,6+0,29+4,3+2*3,0*3,14*0,5)	m m	 39,996	39,996
2.1.3	KNR AT-40 0203-01 SST-01.01.09	Iniekcja ci nieniowa jednorzędowa jednostronna w cianach elbetowych o grubości 25cm (1,2+1,2+3,7)	m m	 6,100	6,100
2.1.4	KNR AT-40 0203-01 SST-01.01.09	Iniekcja ci nieniowa jednorzędowa jednostronna w cianach elbetowych o grubości 15cm 1,5+1,55+2,47+3,0+1,4+2,1+2,05+1,16	m m	 15,230	15,230
3	102902	IZOLACJA PŁYTY DENNEJ			
3.1	45111000-8 CPV	ROBOTY ROZBIÓRKOWE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
3.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 SST-01.01.01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju \$3.1.2 (5,4*2+4,88*2+1,5*2+0,4*2+2,47*4+1,4*6+3,37*2+3,0*2+2,1*2+1,92*2+1,02*2+4,14+2,03*2+4,14*3,14*0,5)*0,1	m2 m2 m2	 63,969 8,016	71,985
3.1.2	KNR 4-01 0804-07 SST-01.01.01	Zerwanie posadzki cementowej 5,4*4,88+2,96*5,98+4,14*2,03+2,07*2,07*3,14*0,5+3,3*1,45	m2 m2	 63,969	63,969

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.1.3	KNR-W 4-01 0609-01 SST-01.01.01	ANALOGIA - Rozebranie izolacji podposadzkowej \$3.1.2	m2 m2	63,969	63,969
3.1.4	KNR 4-01 0106-05 SST-01.01.01	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn trz budynku - usuni cie z piwnic budynku gruzu i ziemi \$3.1.2*0,15 \$3.1.1*0,02	m3 m3 m3	9,595 1,440	11,035
3.1.5	KNR 4-04 1101-03 SST-01.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km - TRANSPORT ODPADÓW Z TERENU ROZBIÓRKI \$3.1.4	m3 m3	11,035	11,035
3.1.6	KNR 4-04 1101-06 SST-01.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km - TRANSPORT ODPADÓW Z TERENU ROZBIÓRKI Krotno =9 \$3.1.5	m3 m3	11,035	11,035
3.1.7	AW SST-01.01.01	utyliczacja materiałów z rozbiórki \$3.1.5	m3 m3	11,035	11,035
3.2	45320000-6 CPV	ROBOTY IZOLACYJNE; 45320000-6 - Roboty izolacyjne			
3.2.1	KNR 9-21 0201-02 SST-01.01.03	Osuszanie pomieszcze o kubaturze 25-45 m3 przy u yciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłó a) 3	pomi eszc zeni e pomi eszc zeni e	3,000	3,000
3.2.2	KNR 0-23 2611-01 SST-01.01.03	ANALOGIA - Przygotowanie starego podłó a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - CZYSZCZENIE PODŁÓ A \$3.2.4	m2 m2	63,969	63,969
3.2.3	KNR AT-40 0408-01 SST-01.01.03	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie - przygotowanie podłó a - szpachlowanie drapane \$3.2.4	m2 m2	63,969	63,969
3.2.4	KNR AT-40 0408-03 SST-01.01.03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie 5,4*4,88+2,96*5,98+4,14*2,03+2,07*2,07*3,14*0,5+3,3*1,45	m2	63,969	63,969
3.2.5	KNR AT-40 0420-02 SST-01.01.03	Uło enie płyt termoizolacyjnych izolacji poziomej w jednej warstwie 5,4*4,88+2,96*5,98+4,14*2,03+2,07*2,07*3,14*0,5+3,3*1,45	m2 m2	63,969	63,969
3.2.6	KNR 2-02 0607-01 SST-01.01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe \$3.3.1	m2 m2	63,969	63,969
3.3	45262300-4 CPV	ODTWORZENIE POSADZKI; 45262300-4 Betonowanie			
3.3.1	KNR 2-02 1106-01 SST-01.01.04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubo ci 25 mm 5,4*4,88+2,96*5,98+4,14*2,03+2,07*2,07*3,14*0,5+3,3*1,45	m2 m2	63,969	63,969
3.3.2	KNR 2-02 1106-03 SST-01.01.04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotno =3,5 \$3.3.1	m2 m2	63,969	63,969
3.3.3	KNR 2-02 1106-07 SST-01.01.04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatk stalow \$3.3.1	m2 m2	63,969	63,969
3.4	45320000-6 CPV	PLYTKOWANIE; 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i cian			
3.4.1	NNRNKB 202 1134-01 SST-01.01.06	(z.VII) Gruntowanie podłó y - powierzchnie poziome \$3.3.1	m2 m2	63,969	63,969
3.4.2	NNRNKB 202 2805-05 SST-01.01.06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 \$3.3.1	m2 m2	63,969	63,969

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.4.3	KNR 2-15 0212-02 SST-01.01.06	Monta wpustów eliwnych piwnicznych o r. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.4.4	NNRNKB 202 2809-04 SST-01.01.06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (5,4*2+4,88*2+1,5*2+0,4*2+3,37*2+3,0*2+2,1*2+1,92*2+1,02*2+4,14+2,03*2+4, 14*3,14*0,5)	m m	 61,880	 61,880
3.4.5	NNRNKB 202 2809-05 SST-01.01.06	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wyka czaj ca \$3.4.4	m m	 61,880	 61,880
3.4.6	KNR AT-40 0422-01 SST-01.01.06	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 6x10 mm jednoskładnikow mas silikonow Krotno =2 \$3.4.4*2	m m	 123,760	 123,760
4	103051	IZOLACJA CIAN WEWN TRZNYCH			
4.1	45111000-8 CPV	ROBOTY ROZBIÓRKOWE; 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
4.1.1	KNR-W 4-01 0701-02 SST-01.01.01	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (5,4*2+4,88*2+1,5*2+0,4*2+2,47*4+1,4*6+3,37*2+3,0*2+2,1*2+1,92*2+1,02*2+4, 14+2,03*2+4,14*3,14*0,5)*1,2	m2 m2	 96,192	 96,192
4.1.2	KNR-W 4-01 0820-08 SST-01.01.01	Rozebranie okładziny ciennej (2,47*4+1,4*6)*2,35-1,9*4	m2 m2	 35,358	 35,358
4.1.3	KNR 4-01 0106-05 SST-01.01.01	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn trz budynku - usuni cie z piwnic budynku gruzu i ziemi \$4.1.1*0,02+\$4.1.2*0,02	m3 m3	 2,631	 2,631
4.1.4	KNR 4-04 1101-03 SST-01.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym na odl. do 1 km - TRANSPORT ODPADÓW Z TERENU ROZBIÓRKI \$4.1.3	m3 m3	 2,631	 2,631
4.1.5	KNR 4-04 1101-06 SST-01.01.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km - TRANSPORT ODPADÓW Z TERENU ROZBIÓRKI Krotno =9 \$4.1.4	m3 m3	 2,631	 2,631
4.1.6	AW SST-01.01.01	utilizacja materiałów z rozbiórki \$4.1.4	m3 m3	 2,631	 2,631
4.2	45320000-6 CPV	ROBOTY IZOLACYJNE; 45320000-6 - Roboty izolacyjne			
4.2.1	KNR 0-23 2611-01 SST-01.01.03	ANALOGIA - Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - CZYSZCZENIE CIAN \$4.2.3	m2 m2	 96,192	 96,192
4.2.2	KNR AT-40 0408-01 SST-01.01.03	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie - przygotowanie podł a - szpachlowanie drapane \$4.2.3	m2 m2	 96,192	 96,192
4.2.3	KNR AT-40 0408-03 SST-01.01.03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie (5,4*2+4,88*2+1,5*2+0,4*2+2,47*4+1,4*6+3,37*2+3,0*2+2,1*2+1,92*2+1,02*2+4, 14+2,03*2+4,14*3,14*0,5)*1,2	m2 m2	 96,192	 96,192
4.2.4	KNR AT-40 0408-04 SST-01.01.03	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie - wtopienie siatki zbroj cej - W NARO ACH (5,4*2+4,88*2+1,5*2+0,4*2+3,37*2+3,0*2+2,1*2+1,92*2+1,02*2+4,14+2,03*2+4, 14*3,14*0,5)*0,4 1,2*40*0,4	m2 m2 m2	 24,752 19,200	 43,952
4.2.5	KNR 2-15/GEBERIT 0316-02 SST-01.01.03	Przej cia szczelne dla rur 40	szt. szt.	 40,000	 40,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.3	45410000-4 CPV	PRACE TYNKARSKIE; 45410000-4 Tynkowanie			
4.3.1	KNR AT-40 0301-01 SST-01.01.05	Obrzutka na cianach półkryj ca nakładana r cznie (5,4*2+4,88*2+1,5*2+0,4*2+2,47*4+1,4*6+3,37*2+3,0*2+2,1*2+1,92*2+1,02*2+4,14+2,03*2+4,14*3,14*0,5)*1,2	m2 m2	 96,192	 96,192
4.3.2	KNR AT-40 0302-01 SST-01.01.05	Tynki renowacyjne WTA na cianach wykonywane r cznie, niski stopie zasolenia podło a, warstwa 2 cm \$4.3.1	m2 m2	 96,192	 96,192
4.3.3	KNR AT-40 0306-01 SST-01.01.05	Tynki wygładzaj ce na cianach nakładane r cznie \$4.3.1	m2 m2	 96,192	 96,192
4.4	45430000-0 CPV	PLYTKOWANIE; 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i cian			
4.4.1	NNRNKB 202 1134-02 SST-01.01.06	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami - powierzchnie pionowe \$4.4.2	m2 m2	 36,558	 36,558
4.4.2	NNRNKB 202 2802-04 SST-01.01.06	(z.VI) Licowanie cian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm (2,47*4+1,4*6)*2,35-0,8*2,0*4	m2 m2	 36,558	 36,558
4.4.3	KNR 4-01 1212-31 SST-01.01.06	ANALOGIA - Dwukrotne malowanie farb olej n o cie nicy drzwiowej 5,0*7	m m	 35,000	 35,000
4.4.4	KNR-W 4-02 0225-01 SST-01.01.06	Wymiana miski ust powej porcelanowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.4.5	KNR-W 4-02 0220-02 SST-01.01.06	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
4.4.6	KNR-W 4-02 0132-01 SST-01.01.06	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.5	45442100-8 CPV	MALOWANIE; 45442100-8 Roboty malarskie			
4.5.1	KNR 4-01 0713-01 SST-01.01.07	Przecieranie istniej cych tynków wewn trznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na cianach i suficie \$4.5.2	m2 m2	 214,879	 214,879
4.5.2	KNR AT-40 0307-01 SST-01.01.07	Dyfuzyjne wymalowania farb silikatow nakładan r cznie (5,4*2+4,88*2+1,5*2+0,4*2+3,37*2+3,0*2+2,1*2+1,92*2+1,02*2+4,14+2,03*2+4,14*3,14*0,5)*2,35 2,7*2,7*3,14*0,5+4,18*4,88+2,96*5,98+4,14*2,03+2,07*2,07*3,14*0,5+3,3*1,45	m2 m2 m2	 145,418 69,461	 214,879
5	103414	ZBIORNIK PRZELEWOWY			
5.1	45320000-6 CPV	ROBOTY IZOLACYJNE; 45320000-6 - Roboty izolacyjne			
5.1.1	KNR 0-23 2611-01 SST-01.01.03	ANALOGIA - Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - CZYSZCZENIE CIAN 10,2*1,0+5,0*2	m2 m2	 20,200	 20,200
5.1.2	KNR AT-40 0408-01 SST-01.01.03	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie - przygotowanie podło a - szpachlowanie drapane \$5.1.1	m2 m2	 20,200	 20,200
5.1.3	KNR AT-40 0402-02 SST-01.01.03	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniaj cych na wyrównanym podło u - nakładana r cznie \$5.1.1	m2 m2	 20,200	 20,200
5.1.4	KNR AT-40 0408-04 SST-01.01.03	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniaj cych (KMB) - nakładana r cznie - wtopienie siatki zbroj cej - W NARO ACH	m2		9,180

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		10,2*0,4*2+1,02	m2	9,180	
5.1.5	KNR AT-40 0422-04 SST-01.01.03	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 20x15 mm jednoskładnikow mas silikonow Krotno =4 8	m m	 8,000	8,000