

## Przedmiar robót

# ODBUDOWA ZALANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE PILKINGTON (PORTOWA) WRAZ Z ODBUDOWA POMP PRZY POMPOWNI SCIEKÓW PRZY UL. PORTOWEJ ORAZ REMONT I ODBUDOWA ZALANEGO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W PRAWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI MIASTA PRZY UL. BOSMAŃSKIEJ WRAZ Z ODBUDOWĄ POMP PRZEPOMPOWNI WITRUM - BRANŻA BUDOWLANA

Data: 2011-02-07

Lokalizacja: SANDOMIERZ UL. PORTOWA , SANDOMIERZ UL. BOSMAŃSKA

Zamawiający: PGKIM SANDOMIERZ Spółka z o.o. 27-600 SANDOMIERZ UL. PRZEMYSŁOWA 12□

Jednostka opracowująca kosztorys: PRZEDSIĘBIORSTWO INSTALACYJNO-BUDOWLANE "BCJ" 39-400 TARNOBRZEG UL.  
PIEKARSKA 12

Kosztorys opracowany przez:

, inż. MONIKA CHMIELEWSKA .....

, inż. ROBERT MAĆZKA sprawdzający .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

### Narzuty:

#### **1 ODBUDOWA ZALANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE PILKINGTON UL. PORTOWA**

Narzuty: Koszty pośrednie	60,00%R+ 60,00%S
Zysk	2,00%(R+Kp(R))+2,00%(S+Kp(S))

#### **2 REMONT I ODBUDOWA ZALANEGO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W PRAWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI MIASTA PRZY UL. BOSMAŃSKIEJ**

Narzuty: Koszty pośrednie	60,00%R+ 60,00%S
Zysk	2,00%(R+Kp(R))+2,00%(S+Kp(S))

ODBUDOWA ZALANEJ  
PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA  
OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE  
PILKINGTON (PORTOWA) WRAZ Z  
ODBUDOWA POMP PRZY POMPO...

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>ODBUDOWA ZALANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE PILKINGTON (PORTOWA) WRAZ Z ODBUDOWA POMP PRZY POMPOWNI ŚCIEKÓW PRZY UL. PORTOWEJ ORAZ REMONT I ODBUDOWA ZALANEGO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W PRAWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI MIASTA PRZY UL. BOSMAŃSKIEJ WRAZ Z ODBUDOWĄ POMP PRZEPOMPOWNI WITRUM - BRANŻA BUDOWLANA</b>			
<b>1 ODBUDOWA ZALANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE PILKINGTON UL. PORTOWA</b>			
<b>1.1 I BUDYNEK PRZEPOMPOWNI</b>			
1.1.1 KNR 921/101/1 Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z wykładzin mineralnych, powierzchnie do 5 m2, posadzki Zestawienie dwóch pomieszczeń pompowni 4,62*7,37+4,5*7,37 = 67,214400 Ogółem: 67,214	67,214		m2
1.1.2 KNR 921/101/4 Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów, powierzchnie ponad 5 m2, ściany i sufity Zestawienie dwóch pomieszczeń ( ściany ( 32,43+20,60+21,25+35,01+33,17 ) + ( + sufit ) 32,80+20,60+21,25+35,01+34,05 ) = 286,170000 Ogółem: 286,170	286,170		m2
1.1.3 KNR 921/303/3 Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2 Dezynfekcja podłóg, ścian do pełnej wysokości w obu pomieszczeniach 67,214+218,956 = 286,170000 Ogółem: 286,170	286,170		m2
1.1.4 KNNRW 3/302/2 Zamurowanie otworu w ścianie z betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24-cm Zamurowanie otworu po drzwiach zewnętrznych 1,30*2,22*0,40 = 1,154400 Ogółem: 1,154	1,154		m3
1.1.5 KNNRW 3/604/1 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach betonowych Otynkowanie zamurowanego otworu drzwi zewnętrznych 1,30*2,22 = 2,886000 Ogółem: 2,886	2,886		m2
1.1.6 KNKRB 3/605/5 (2) Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przetarciem tynków Zestawienie dwu pomieszczeń 67,214+218,956 = 286,170000 Ogółem: 286,170	286,170		m2
1.1.7 KNRW 401/1209/8 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwiowej, ponad 1,0-m2, 2-krotne Malowanie ościeża drzwiowego wewnętrznego 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		m2
1.1.8 KNNRW 3/702/6 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne Wymiana drzwi zewnętrznych 1,3*2,20 = 2,860000 Ogółem: 2,860	2,860		m2
1.1.9 KNNRW 3/609/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5-m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe Otynkowanie zamurowanego otworu drzwi zewnętrznych 1,30*2,22 = 2,886000 Ogółem: 2,886	2,886		m2
1.1.10 KNNRW 3/1006/3 Malowanie tynków zewnętrznych, 2-krotne, farba emulsyjna, z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni Zestawienie powierzchni ścian zewnętrznych 179,80 = 179,800000 Ogółem: 179,800	179,800		m2

ODBUDOWA ZALANEJ  
PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA  
OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE  
PILKINGTON UL. PORTOWA

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.1.11	Kalkulacja własna Cięcie konstrukcji stalowej i elementów maszyn na złom wsadowy lekkie konstrukcje stalowe, profile walcowane, blachy gr. do 10 mm i elem. maszyn grub. ponad 10 mm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
1.1.12	KNNR 7/208/7 Analogia - Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200-kg - przekrycie pompowni Kompletna konstrukcja, rama wsporcza i klapy 0,200 = 0,200000 Ogółem: 0,200	0,200		t
<b>1.2 II BUDYNEK PRZEPOMPOWNI Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ</b>				
1.2.1	KNR 921/101/3 Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie ponad 5 m2, posadzki Zestawienie powierzchni 11 pomieszczeń 4,5+11,40+5,00+11,90+8,20+2,40+ 2,60+4,00+8,60+33,00+17,20 = 108,800000 Ogółem: 108,800	108,800		m2
1.2.2	KNR 921/101/4 Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie ponad 5 m2, ściany i sufity Zestawienie powierzchni ścian i sufitów 106,45+44,75+32,63+47,10+53,80+ przepompowni z częścią socjalną 33,90+60,70+55,90+50,10+31,84+ 108,80 = 625,970000 Ogółem: 625,970	625,970		m2
1.2.3	KNR 921/303/3 Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2 Dezynfekcja posadzek i ścian do pełnej wysokości 108,80+517,17 = 625,970000 Ogółem: 625,970	625,970		m2
1.2.4	KNNRW 3/302/2 Zamurowanie otworu w ścianie z betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24-cm Zamurowanie otworu dziwowego 1,00*0,76*2,02 = 1,535200 Ogółem: 1,535	1,535		m3
1.2.5	KNNRW 3/604/1 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach betonowych Powierzchnia zamurowanego otworu 1,00*2,02 = 2,020000 Ogółem: 2,020	2,020		m2
1.2.6	KNKRB 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni W części socjalnej malowanie ścian od 1,50 m i 2,00 m od posadzki do pełnej wysokości 108,80+(18,86+29,16+20,1+32,52+ 27,60+24,20+15,31+27,08+106,45+ 60,70) = 470,780000 Ogółem: 470,780	470,780		m2
1.2.7	KNNRW 3/1004/4 Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany z 1-krotnym szpachlowania, 2-krotne Malowanie pomieszczeń socjalnych do wysokości 1,50 m i 2,00 m od posadzki 12,98+20,84+13,80+23,38+19,50+ 32,50+17,32+17,67 = 157,990000 Ogółem: 157,990	157,990		m2
1.2.8	KNNRW 3/1007/4 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, stolarka okienna o powierzchni ponad 0,5-m2, malowana 2-krotnie Suma stolarki okiennej : 9szt. 0,9x1,75 ; 9*( 0,9*1,75 )+2*( 1,15*1,50 )+2*( 2szt. 1,15x1,50 ; 2szt. 0,9x0,6 ; 1szt. 0,90*0,60 )+0,90*0,90 0,90x0,90 = 19,515000 Ogółem: 19,515	19,515		m2
1.2.9	KNNRW 3/1007/6 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, stolarka drzwiowa bez względu na powierzchnię, malowana 2-krotnie Drzwi zewnętrzne - 2 szt. drzwi wewnętrzne 1,35*2,28+1,00*2,08+4*( 0,90*2,08 )+2*( 6 szt. 0,80*2,08 ) = 15,974000 Ogółem: 15,974	15,974		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.2.10	KNNRW 3/702/6 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne Wymiana 2 drzwi zewnętrznych 1,0*2,08+1,30*2,08	= 4,784000 Ogółem: 4,784	4,784		m2
1.2.11	KNNRS 3/607/3 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni Powierzchnia ścian zewnętrznych 270	= 270,000000 Ogółem: 270,000	270,000		m2
1.2.12	Kalkulacja własna Cięcie konstrukcji stalowej i elementów maszyn na złom wsadowy lekkie konstrukcje stalowe, profile walcowane, blachy gr. do 10 mm i elem. maszyn grub. ponad 10 mm 1	= 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		kpl
1.2.13	KNNR 7/208/7 Analogia - Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200-kg - przekrycie pompowni Kompletna konstrukcja, rama wsporcza i klapy 0,200	= 0,200000 Ogółem: 0,200	0,200		t
<b>1.3 OGRODZENIE</b>					
1.3.1	KNR 401/1301/10 (3) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur Wymiana siatki w prześle ogrodzenia sztuk 2,4*1,5*2 2	= 7,200000 Ogółem: 7,200	7,200		m2
1.3.2	KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne Malowanie przeseł, słupków, furtek i bramy - wysokość 1,50m x długość ogrodzenia (32,75+42,75+26,25+41,80)*1,5	= 215,325000 Ogółem: 215,325	215,325		m2
1.3.3	KNR 225/312/3 Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur stalowych Wymiana bramy, wysokość 1,5m 4,10*1,5	= 6,150000 Ogółem: 6,150	6,150		m2
1.3.4	KNR 225/312/3 Analogia - Furtka z siatki w ramach stalowych ze słupkiem, rozebranie, słupki z rur stalowych Wymiana furtka, wysokość 1,5m 1,10*1,5	= 1,650000 Ogółem: 1,650	1,650		m2
1.3.5	KNR 225/312/1 (1) Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z rur stalowych Wymiana bramy, wysokość 1,5m 4,10*1,5	= 6,150000 Ogółem: 6,150	6,150		m2
1.3.6	KNR 225/312/1 (1) Analogia - Furtka z siatki w ramach stalowych, budowa, słupki z rur stalowych Wymiana bramy, wysokość 1,5m 1,10*1,5	= 1,650000 Ogółem: 1,650	1,650		m2
<b>1.4 OBUDOWA PLACU I DROGI DOJAZDOWEJ DO POMPOWNI</b>					
1.4.1	KNKRB 6/806/1 Rozebranie krawężników betonowych podsypka piaskowa 150,70	= 150,700000 Ogółem: 150,700	150,700		m
1.4.2	KNKRB 6/805/7 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych podsypka cementowo - piask., płyty 35x35x5 303	= 303,000000 Ogółem: 303,000	303,000		m2
1.4.3	KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 340	= 340,000000 Ogółem: 340,000	340,000		m2
1.4.4	KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm 340	= 340,000000 Ogółem: 340,000	340,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.4.5	KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 340 = 340,000000 Ogółem: 340,000	340,000		m2
1.4.6	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,8+24+0,6+51+4+4,8+4,5+4,5+22+ 4,8+19+24+4,6 = 172,600000 Ogółem: 172,600	172,600		m
1.4.7	KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej 340 = 340,000000 Ogółem: 340,000	340,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>2 REMONT I ODBUDOWA ZALANEGO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W PRAWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI MIASTA PRZY UL. BOSMAŃSKIEJ</b>			
<b>2.1 BUDYNEK PRZEPOMPOWNI</b>			
2.1.1 KNR 921/101/1 Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie do 5 m2, posadzki Zestawienie 10 pomieszczeń pompowni 6,89+15,15+4,76+4,89+5,10+6,12+6,22+8,73+19,56+12,03 = 89,450000 Ogółem: 89,450	89,450		m2
2.1.2 KNR 921/101/4 Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów, powierzchnie ponad 5 m2, ściany i sufity Zestawienie 10 pomieszczeń ( ściany + sufit ) ( 29,51+45,64+25,87+26,26+29,96+30,86 + 13,10+33,54+50,68+38,86 ) + 89,45 = 413,730000 Ogółem: 413,730	413,730		m2
2.1.3 KNR 921/303/3 Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2 Dezynfekcja podłóg, ścian do pełnej wysokości i sufitów 89,45+324,28+89,45 = 503,180000 Ogółem: 503,180	503,180		m2
2.1.4 KNKR B 3/605/5 (2) Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przetarciem tynków Zestawienie 10 pomieszczeń 89,45+324,28 = 413,730000 Ogółem: 413,730	413,730		m2
2.1.5 KNR W 401/1209/8 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwiowej, ponad 1,0-m2, 2-krotne Malowanie ościeża drzwiowego 0,75*2,00+0,80*2,00*5+0,9*2,00*2+1,00*2,00 = 15,100000 Ogółem: 15,100	15,100		m2
2.1.6 KNNRW 3/1007/4 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, stolarka okienna o powierzchni ponad 0,5-m2, malowana 2-krotnie Suma stolarki okiennej : 13 szt. 0,60x1,18 13*0,6*1,18 = 9,204000 Ogółem: 9,204	9,204		m2
2.1.7 KNNRW 3/702/6 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne Wymiana 3 drzwi zewnętrznych 2*1,0*2,00+0,9*2,00 = 5,800000 Ogółem: 5,800	5,800		m2
2.1.8 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach Odbicie tynku zewnętrznego pas szerokości 0,8m i 0,6m 0,6*8,7+0,8*13,24 = 15,812000 Ogółem: 15,812	15,812		m2
2.1.9 KNNR 2/1001/1 Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich, zwykłe kategorii III Odbicie tynku zewnętrznego pas szerokości 0,8m i 0,6m 0,6*8,7+0,8*13,24 = 15,812000 Ogółem: 15,812	15,812		m2
2.1.10 KNNRS 3/607/3 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni Powierzchnia ścian zewnętrznych 162 = 162,000000 Ogółem: 162,000	162,000		m2
2.1.11 KNKR B 2/1301/3 Szklenie ram drewnianych zdejmowanych rama pojedyncza, szkło płaskie okienne ciąg. 2-3mm powierzchnia szyby do 0.5 m2 Suma stolarki okiennej : 13 szt. 0,60x1,18 13*0,5 = 6,500000 Ogółem: 6,500	6,500		m2
<b>2.2 OGRODZENIE</b>			
2.2.1 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych + brama i furtka - analogia Ogrodzenie + brama ,furtka - demontaż (25,20+33,75+4,75+24,30+4,30)*1,5 = 138,450000 Ogółem: 138,450	138,450		m2

REMONT I ODBUDOWA ZALANEGO  
BUDYNKU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW  
W PRAWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI MIASTA  
PRZY UL. BOSMAŃSKIEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.2.2	KNNR 2/1603/2 Analogia - Furtka z paneli na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, wysokość elementu do 1,5-m furtka szerokości 1,00m	1 = 1,000000 Ogółem: 1	1		m
2.2.3	KNNR 2/1603/2 Analogia - Brama z paneli na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, wysokość elementu do 1,5-m brama szerokości 3,00m	3 = 3,000000 Ogółem: 3	3		m
2.2.4	KNNR 2/1603/2 Analogia - Ogrodzenie z paneli na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,5-m), wysokość elementu do 1,5-m	4,75+24,30+25,20+33,75 = 88,000000 Ogółem: 88	88		m
<b>2.3 PLAC WEWNĘTRZNY</b>					
2.3.1	KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Nawierzchnia o wymiarach 9,50x3,00 m + 4,00x3,00m	9,5*3,0+4,0*3,0 = 40,500000 Ogółem: 40,500	40,500		m2
2.3.2	KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm Nawierzchnia o wymiarach 9,50x3,00 m + 4,00x3,00m	9,5*3,0+4,0*3,0 = 40,500000 Ogółem: 40,500	40,500		m2
2.3.3	KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm Nawierzchnia o wymiarach 9,50x3,00 m + 4,00x3,00m	9,5*3,0+4,0*3,0 = 40,500000 Ogółem: 40,500	40,500		m2
2.3.4	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Na obrzeżach chodnika i płyt betonowych	3,5+6,5+4+7+9,5+6,5 = 37,000000 Ogółem: 37,000	37,000		m
2.3.5	KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia o wymiarach 9,50x3,00 m + 4,00x3,00m	9,5*3,0+4,0*3,0 = 40,500000 Ogółem: 40,500	40,500		m2



## Spis treści

<b>A Strona tytułowa</b> .....	1
<b>A.0 Narzuty:</b> .....	2
<b>1 ODBUDOWA ZALANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE PILKINGTON UL. PORTOWA</b> .....	2
<b>2 REMONT I ODBUDOWA ZALANEGO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W PRAWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI MIASTA PRZY UL. BOSMAŃSKIEJ</b> .....	2
<b>B Przedmiar robót</b> .....	3
<b>ODBUDOWA ZALANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE PILKINGTON (PORTOWA) WRAZ Z ODBUDOWA POMP PRZY POMPOWNI SCIEKÓW PRZY UL. PORTOWEJ ORAZ REMONT I ODBUDOWA ZALANEGO BUDYNKU PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W PRAWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI MIASTA PRZY UL. ....</b>	3
<b>1 ODBUDOWA ZALANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE PILKINGTON UL. PORTOWA</b> .....	3
<b>1.1 I BUDYNEK PRZEPOMPOWNI</b> .....	3
1.1.1 Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z wykładzin mineralnych, powierzchnie do 5 m <sup>2</sup> , posadzki .....	3
1.1.2 Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów, powierzchnie ponad 5 m <sup>2</sup> , ściany i sufity .....	3
1.1.3 Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m <sup>2</sup> .....	3
1.1.4 Zamurowanie otworu w ścianie z betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24-cm .....	3
1.1.5 Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m <sup>2</sup> , tynki z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach betonowych .....	3
1.1.6 Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przetarciem tynków .....	3
1.1.7 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwiowej, ponad 1,0-m <sup>2</sup> , 2-krotne .....	3
1.1.8 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne .....	3
1.1.9 Uzupelnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5-m <sup>2</sup> , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe .....	3
1.1.10 Malowanie tynków zewnętrznych, 2-krotne, farba emulsyjna, z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni .....	3
1.1.11 Cięcie konstrukcji stalowej i elementów maszyn na złom wsadowy lekkie konstrukcje stalowe, profile walcowane, blachy gr. do 10 mm i elem. maszyn grub. ponad 10 mm .....	4
1.1.12 Analogia - Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200-kg - przekrycie pompowni .....	4
<b>1.2 II BUDYNEK PRZEPOMPOWNI Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ</b> .....	4
1.2.1 Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie ponad 5 m <sup>2</sup> , posadzki .....	4
1.2.2 Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie ponad 5 m <sup>2</sup> , ściany i sufity .....	4
1.2.3 Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m <sup>2</sup> .....	4
1.2.4 Zamurowanie otworu w ścianie z betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24-cm .....	4
1.2.5 Uzupelnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m <sup>2</sup> , tynki z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach betonowych .....	4
1.2.6 Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni .....	4
1.2.7 Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany z 1-krotnym szpachlowania, 2-krotne .....	4
1.2.8 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, stolarka okienna o powierzchni ponad 0,5-m <sup>2</sup> , malowana 2-krotnie .....	4
1.2.9 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, stolarka drzwiowa bez względu na powierzchnię, malowana 2-krotnie .....	4
1.2.10 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne .....	5
1.2.11 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni .....	5
1.2.12 Cięcie konstrukcji stalowej i elementów maszyn na złom wsadowy lekkie konstrukcje stalowe, profile walcowane, blachy gr. do 10 mm i elem. maszyn grub. ponad 10 mm .....	5
1.2.13 Analogia - Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 200-kg - przekrycie pompowni .....	5
<b>1.3 OGDZENIE</b> .....	5
1.3.1 Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur .....	5
1.3.2 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne .....	5
1.3.3 Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur stalowych .....	5
1.3.4 Analogia - Furtka z siatki w ramach stalowych ze słupkiem, rozebranie, słupki z rur stalowych .....	5
1.3.5 Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z rur stalowych .....	5
1.3.6 Analogia - Furtka z siatki w ramach stalowych, budowa, słupki z rur stalowych .....	5
<b>1.4 ODBUDOWA PLACU I DROGI DOJAZDOWEJ DO POMPOWNI</b> .....	5
1.4.1 Rozebranie krawężników betonowych podsypka piaskowa .....	5
1.4.2 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych podsypka cementowo - piask., płyty 35x35x5 .....	5
1.4.3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV .....	5
1.4.4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm .....	5

ODBUDOWA ZALANEJ  
PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW NA  
OSIEDLU MIESZKALNYM PRZY HUCIE  
PILKINGTON (PORTOWA) WRAZ Z  
ODBUDOWA POMP PRZY POMPO...

1.4.5	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm .....	6
1.4.6	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej .....	6
1.4.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej .....	6
<b>2</b>	<b>REMONT I ODBUDOWA ZAŁANEJ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W PRAWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI MIASTA PRZY UL. BOSMAŃSKIEJ .....</b>	<b>7</b>
<b>2.1</b>	<b>BUDYNEK PRZEPOMPOWNI .....</b>	<b>7</b>
2.1.1	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych, wykładzin mineralnych oraz ścian i sufitów - z wyjątkiem drewnianych, powierzchnie do 5 m2, posadzki .....	7
2.1.2	Ręczne czyszczenie i mycie ścian i sufitów, powierzchnie ponad 5 m2, ściany i sufity .....	7
2.1.3	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murene, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2 .....	7
2.1.4	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przetarciem tynków .....	7
2.1.5	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzewianej, ponad 1,0-m2, 2-krotne .....	7
2.1.6	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, stolarka okienna o powierzchni ponad 0,5-m2, malowana 2-krotnie .....	7
2.1.7	Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne .....	7
2.1.8	Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach .....	7
2.1.9	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich, zwykle kategorii III .....	7
2.1.10	Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni ..	7
2.1.11	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych rama pojedyncza, szkło płaskie okienne ciąg. 2-3mm powierzchnia szyby do 0.5 m2 .....	7
<b>2.2</b>	<b>OGRODZENIE .....</b>	<b>7</b>
2.2.1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych + brama i furtka - analogia .....	7
2.2.2	Analogia - Furtka z paneli na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, wysokość elementu do 1,5-m .....	8
2.2.3	Analogia - Brama z paneli na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, wysokość elementu do 1,5-m .....	8
2.2.4	Analogia - Ogrodzenie z paneli na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,5-m), wysokość elementu do 1,5-m .....	8
<b>2.3</b>	<b>PLAC WEWNĘTRZNY .....</b>	<b>8</b>
2.3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV .....	8
2.3.2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm .....	8
2.3.3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm .....	8
2.3.4	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową .....	8
2.3.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej .....	8
<b>C</b>	<b>Spis treści .....</b>	<b>10</b>