

Przedmiar robót

Obiekt	ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59
Rodzaj robót	Roboty budowlano-remontowe
Branża	budowlana
Lokalizacja	Oczyszczalnia ścieków, ul. Sportowa 73, 76-200 Słupsk, działka nr 59, obręb: 2 jednostka ewidencyjna: 226301_1, miasto Słupsk.
Inwestor	"Wodociągi Słupsk" Sp. z o.o. ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO</i>		
		1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNNR-W 3 0409/01	Cięcie piłami diamentowymi elementów żelbetowych zbrojonych pojedynczo - rozbiórka istn. ściany żelbetowej o grubości 20cm i wysokości 1,80m 180*2	cm2	360
		razem	cm2	360
2	KNR-W 4-01 0212/06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka istn. ściany żelbetowej o grubości 20cm i wysokości 1,80m 20,94*1,80*0,20	m3	7,54
		razem	m3	7,54
3	KNR 4-04 0810/01 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 80-100mm - demontaż podpór rurociągów osadu wykonanych z kształtowników i rur stalowych 6*2	szt	12
		razem	szt	12
4	KNR-W 4-01 0212/04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - rozbiórka częściowa istn. fundamentów podpór rurociągów osadu (1,20*0,80*0,50)*2 (3,0*0,80*0,50)*2	m3	0,96
			m3	2,4
		razem	m3	3,36
5	KNR AT-03 0105/03 analogia	Mechaniczna rozbiórka płyty betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km - istn. płyta betonowa od strony budynku stacji wirówek 22,0*6,40	m2	140,8
		razem	m2	140,8
6	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm - istn. nawierzchnia drogi od strony budynku stacji wirówek 22,0*3,65	m2	80,3
		razem	m2	80,3
7	KNR 2-31 0817/04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga od strony budynku stacji wirówek 25,0	m	25
		razem	m	25
8	KNR AT-03 0107/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki - droga od strony budynku stacji wirówek 25,0*2+6,50	m	56,5
		razem	m	56,5
9	KNR 2-31 0807/01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - rozbiórka nawierzchni skarpy z kostki betonowej od strony budynku stacji wirówek 19,0*0,60	m2	11,4
		razem	m2	11,4
10	KNR AT-03 0101/04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 6cm - istn. płyta betonowa od strony kompostowni 21,34*2	m	42,68
		razem	m	42,68
11	KNR AT-03 0101/05 (dopłata 14x)	Roboty remontowe - dodatek za każdy dalszy 1cm głębokości cięcia piłą nawierzchni betonowych niespękanych - istn. płyta betonowa od strony kompostowni 21,34*2	m	42,68
		razem	m	42,68
12	KNR AT-03 0105/03 analogia	Mechaniczna rozbiórka płyty betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km - istn. płyta betonowa od strony kompostowni 21,34*6,60	m2	140,84
		razem	m2	140,84
13	KNR AT-03 0105/01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości 12cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km - istn. podbudowa płyty betonowej od strony kompostowni 21,34*6,60	m2	140,84
		razem	m2	140,84

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STAŁOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		7,54+3,36+140,8*0,20+80,30*0,10+25,0*0,35*0,10+56,5*0,30*0,15+140,844*0,20+140,844*0,10	m3	92,76
		razem	m3	92,76
15	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 7x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		7,54+3,36+140,8*0,20+80,30*0,10+25,0*0,35*0,10+56,5*0,30*0,15+140,844*0,20+140,844*0,10	m3	92,76
		razem	m3	92,76
16	Analiza własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na składowisku odpadów		
		(92,761*2000)/1000	t	185,52
		razem	t	185,52
		2 Demontaż oraz ponowny montaż istn. płyt żelbetowych JOMB wraz z prefabrykowanymi ścianami oporowymi na czas wykonania stopy fundamentowej oraz ściany żelbetowej w osi "B" rozbudowy wiaty		
17	KNR 2-25 0407/05	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - rozebranie istn. płyt żelbetowych JOMB w celu wykonania stopy fundamentowej oraz ściany żelbetowej w osi "B"		
		(3,0+6,0)*2,0	m2	18
		razem	m2	18
18	KNR AT-03 0105/03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km		
		(3,0+6,0)*2,0	m2	18
		razem	m2	18
19	KNR 2-22 0309/03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" - demontaż oraz ponowny montaż istn. ścian oporowych na czas wykonania stopy fundamentowej oraz ściany żelbetowej w osi "B" [R=2; S=2]		
		4	szt	4
		razem	szt	4
20	KNR-W 2-02 1101/05	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym - chudy beton C8/10, gr. 20cm		
		(3,0+6,0)*2,0*0,20	m3	3,6
		razem	m3	3,6
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm. Kruszywo łamane 0-31,5 mm - odtworzenie nawierzchni		
		(3,0+6,0)*2,0	m2	18
		razem	m2	18
22	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. Kruszywo łamane 0-31,5 mm - odtworzenie nawierzchni		
		(3,0+6,0)*2,0	m2	18
		razem	m2	18
23	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - Analogia - montaż istn. płyt żelbetowych JOMB (płyty z demontażu) - odtworzenie nawierzchni		
		(3,0+6,0)*2,0	m2	18
		razem	m2	18
24	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		18,0*0,20	m3	3,6
		razem	m3	3,6
25	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 7x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		18,0*0,20	m3	3,6
		razem	m3	3,6
26	Analiza własna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych na składowisku odpadów		
		(3,60*2000)/1000	t	7,2
		razem	t	7,2
		3 Roboty ziemne		
27	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		wykopy pod stopy fund. SF ((2,0+0,70*2)*(1,50+0,70*2))*1,60*6+(2,20*1,70*0,20)*6	m3	99,14
		wykopy pod płyty betonowe wiaty (21,34*10,10*0,60)+(21,34*6,60*0,60)	m3	213,83

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	312,97
28	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km wykopy pod stopy fund. SF $((2,0+0,70*2)*(1,50+0,70*2))*1,60*6$ wykopy pod płyty betonowe wiaty $(21,34*10,10*0,60)+(21,34*6,60*0,60)$	m3 m3	94,66 213,83
		razem	m3	308,49
29	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - wykopy ręczne na gł. 20 cm pod podsypkę i chudy beton stóp fund. SF $(2,20*1,70*0,20)*6$	m3	4,49
		razem	m3	4,49
30	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie stóp fundamentowych ziemią z wykopów ziemia z wykopów pod stopy fund. $((2,0+0,70*2)*(1,50+0,70*2))*1,60*6+(2,20*1,70*0,20)*6$ minus podsypka z pospółki -2,24 minus podkład z chudego betonu -2,24 minus stopa fund. - część pozioma -9,0 minus stopa fund. - część pionowa -1,94	m3 m3 m3 m3 m3	99,14 -2,24 -2,24 -9 -1,94
		razem	m3	83,72
31	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 12x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych wykopy 312,97 minus ziemia do zasypania stóp fund. -83,72	m3 m3	312,97 -83,72
		razem	m3	229,25
32	Analiza własna	Zabezpieczenie na czas wykonywania stopy fundamentowej w osi B-6 rurociągów technologicznych z rur PCV 250mm i 200mm oraz kabla energetycznego 3	szt	3
		razem	szt	3
4 Stopy fundamentowe SF - 6szt.				
33	KNR-W 2-02 1103/03	Podkłady z ubitych materiałów sypekich z pospółki o grubości 10cm na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym $(2,20*1,70*0,10)*6$	m3	2,24
		razem	m3	2,24
34	KNR-W 2-02 1101/05	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym - chudy beton C8/10, gr. 10cm $(2,20*1,70*0,10)*6$	m3	2,24
		razem	m3	2,24
35	KNR-W 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie - rozpuszczalnikowy roztwór do gruntowania Izohan SBS BR $(2,20*1,70)*6$	m2	22,44
		razem	m2	22,44
36	KNR 2-02u2 0618/01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej stóp fundamentowych - izolacja pod stopy fund. ułożona na chudym betonie $(2,20*1,70)*6$	m2	22,44
		razem	m2	22,44
37	KNR-W 2-02 0244/03	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1,5m ³ w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - część pozioma stopy - beton C30/37 W8 stopa fund. SF - część pozioma $(2,0*1,50*0,50)*6$	m3	9
		razem	m3	9
38	KNR-W 2-02 0247/02 analogia	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m ² (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - część pionowa stopy - beton C30/37 W8 stopa fund. SF - część pionowa $(0,60*0,60*0,90)*6$	m3	1,94
		razem	m3	1,94
39	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych - pręty 8-12mm 8mm 101,06/1000 12mm 593,70/1000	t t	0,1 0,59
		razem	t	0,69
40	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych - pręty 16mm		

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16mm 161,54/1000	t	0,16
		razem	t	0,16
41	KNR-W 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie - rozpuszczalnikowy roztwór do gruntowania Izohan SBS BR (2,0*0,50*2+1,50*0,50*2)*6+(0,60*0,90*4)*6	m2	33,96
		razem	m2	33,96
42	KNR-W 2-02 0603/05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - Masa do wykonywania zewnętrznych izolacji powłokowych, modyfikowana SBS-em Izohan SBS GR (2,0*0,50*2+1,50*0,50*2)*6+(0,60*0,90*4)*6	m2	33,96
		razem	m2	33,96
43	KNR-W 2-02 0603/06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną - Masa do wykonywania zewnętrznych izolacji powłokowych, modyfikowana SBS-em Izohan SBS GR (2,0*0,50*2+1,50*0,50*2)*6+(0,60*0,90*4)*6	m2	33,96
		razem	m2	33,96
44	KNR-W 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - gruntowanie - rozpuszczalnikowy roztwór do gruntowania Izohan SBS BR (2,0*1,50)*6-(0,60*0,60)*6	m2	15,84
		razem	m2	15,84
45	KNR-W 2-02 0602/05	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - Masa do wykonywania zewnętrznych izolacji powłokowych, modyfikowana SBS-em Izohan SBS GR (2,0*1,50)*6-(0,60*0,60)*6	m2	15,84
		razem	m2	15,84
46	KNR-W 2-02 0602/06	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną - Masa do wykonywania zewnętrznych izolacji powłokowych, modyfikowana SBS-em Izohan SBS GR (2,0*1,50)*6-(0,60*0,60)*6	m2	15,84
		razem	m2	15,84
		5 Płyta betonowa zbrojona włóknem rozproszonym w ilości 25 kg/m³ z betonu klasy C30/37 o grub. 20 cm, płyta dylatowana w polach ok. 6x6m		
47	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 21,34*10,10 21,34*6,60	m2 m2	215,53 140,84
		razem	m2	356,37
48	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - pospółka 21,34*10,10 21,34*6,60	m2 m2	215,53 140,84
		razem	m2	356,37
49	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm. Kruszywo łamane 0-31,5 mm 21,34*10,10 21,34*6,60	m2 m2	215,53 140,84
		razem	m2	356,37
50	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. Kruszywo łamane 0-31,5 mm 21,34*10,10 21,34*6,60	m2 m2	215,53 140,84
		razem	m2	356,37
51	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - beton C12/15 gr. 10cm 21,34*10,10 21,34*6,60	m2 m2	215,53 140,84
		razem	m2	356,37
52	KNR 2-31 0109/02 (potrącenie 2x)	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - beton C12/15 21,34*10,10 21,34*6,60	m2 m2	215,53 140,84
		razem	m2	356,37

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR-W 2-02 0606/01 (dopłata 2x)	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3mm x 2 21,34*10,10 21,34*6,60 razem	 m2 m2 m2	 215,53 140,84 356,37
54	KNR AT-03 0303/01 analogia	Nawierzchnia z betonu klasy C30/37 W8 zbrojonego włóknami stalowymi w ilości 25kg/m3 z warstwą poślizgową (w zatokach postojowych) grubości 22cm dylatowana, z nacięciem szczelin i wypełnieniem kitem uszczelniającym - płyta gr. 20cm 21,34*10,10 21,34*6,60 razem	 m2 m2 m2	 215,53 140,84 356,37
55	KNR AT-03 0303/02 (potrącenie 2x)	Nawierzchnia z betonu klasy C30/37 W8 zbrojonego włóknami stalowymi w ilości 25kg/m3 z warstwą poślizgową (w zatokach postojowych) - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości 21,34*10,10 21,34*6,60 razem	 m2 m2 m2	 215,53 140,84 356,37
56	KNR K-13 0308/04 analogia	Wykonanie posypki z ultrametalicznego utwardzacza do posadzek betonowych BAUTECH EXTRATOP ENDURO w ilości 6,0 kg/m2 21,34*10,10 21,34*6,60 razem	 m2 m2 m2	 215,53 140,84 356,37
57	KNR K-36 0116/06 analogia	Analogia - Uszczelnienie dylatacji kitem elastycznym Mycoflex 4000 VE oraz sznurem polietylenowym - dylatacja płyty żelbetowej w polach o wym. ok. 6x6m oraz na długości połączenia z istniejącą płytą. Dylatacje należy uszczelnić sznurem dylatacyjnym oraz kitem uszczelniającym, chemoodpornym, wodoszczelnym na bazie kauczuku polisulfidowego Mycoflex 4000 VE 20,84+3*9,85+2*20,84 20,94+3*6,60 razem	 m m m	 92,07 40,74 132,81
58	KNR K-13 0201/01	Impregnacja dwukrotna bezbarwna betonu przy użyciu żywicy MC-DUR 1177 WV-A 21,34*10,10 21,34*6,60 razem	 m2 m2 m2	 215,53 140,84 356,37
		6 Płyta betonowa istniejąca - czyszczenie i impregnacja		
59	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych 20,94*21,70 razem	 m2 m2	 454,4 454,4
60	KNR K-13 0201/01	Impregnacja dwukrotna bezbarwna betonu przy użyciu żywicy MC-DUR 1177 WV-A 20,94*21,70 razem	 m2 m2	 454,4 454,4
		7 Budowa ściany żelbetowej o wymiarach: wysokości 2,50 m, grubości 25cm, długości 40,64 m		
61	KNR-W 2-02 0245/01	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C30/37 W8 40,64*2,50 razem	 m2 m2	 101,6 101,6
62	KNR-W 2-02 0245/03 (dopłata 15x)	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C30/37 W8 40,64*2,50 razem	 m2 m2	 101,6 101,6
63	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 14mm 2918,17/1000 12mm 1082,92/1000 10mm 952,85/1000 razem	 t t t t	 2,92 1,08 0,95 4,95

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych (40,64*2,50)*2+(40,64*0,25)	m2	213,36
		razem	m2	213,36
65	KNR K-01 0203/03	Wykonanie powłoki hybrydowo-silikatowej Ombran FT grubości 4mm na powierzchniach pionowych - ściany od wewnątrz i od zewnątrz (40,64*2,50)*2	m2	203,2
		razem	m2	203,2
66	KNR K-01 0203/02	Wykonanie powłoki hybrydowo-silikatowej Ombran FT grubości 4mm na powierzchniach poziomych - korona ściany (40,64*0,25)	m2	10,16
		razem	m2	10,16
67	KNR K-36 0116/06 analogia	Analogia - Uszczelnienie dylatacji kitem elastycznym Mycoflex 4000 SP oraz sznurem polietylenowym - dylatacje w miejscach połączeń nowych ścian z istniejącymi 1,80*2*2	m	7,2
		razem	m	7,2
8 Budowa ściany żelbetowej o wymiarach: wysokości 1,80 m, grubości 20cm, długości 13,20 m				
68	KNR-W 2-02 0245/01	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C30/37 W8 13,20*1,80	m2	23,76
		razem	m2	23,76
69	KNR-W 2-02 0245/03 (dopłata 10x)	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C30/37 W8 13,20*1,80	m2	23,76
		razem	m2	23,76
70	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 12mm 603,66/1000 10mm 466,95/1000	t t	0,6 0,47
		razem	t	1,07
71	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych (13,20*1,80)*2+(13,20*0,20)	m2	50,16
		razem	m2	50,16
72	KNR K-01 0203/03	Wykonanie powłoki hybrydowo-silikatowej Ombran FT grubości 4mm na powierzchniach pionowych - ściany od wewnątrz i od zewnątrz (13,20*1,80)*2	m2	47,52
		razem	m2	47,52
73	KNR K-01 0203/02	Wykonanie powłoki hybrydowo-silikatowej Ombran FT grubości 4mm na powierzchniach poziomych - korona ściany (13,20*0,20)	m2	2,64
		razem	m2	2,64
74	KNR K-36 0116/06 analogia	Analogia - Uszczelnienie dylatacji kitem elastycznym Mycoflex 4000 SP oraz sznurem polietylenowym - dylatacje w miejscach połączeń nowych ścian z istniejącymi 1,80*2*2	m	7,2
		razem	m	7,2
9 Zwiększenie wysokości istniejących ścian żelbetowych o 1,0 m do wysokości 1,80 m o wymiarach: wysokości 1,0 m, grubości 20 cm, długości 22,0 m				
75	ZKNR C-2.1 0703/06 analogia	Wywiercenie otworu o głębokości 100mm i średnicy 12mm pod kotwę w betonie - Analogia - wklejanie prętów zbrojeniowych średnicy 12mm na głębokości otworu 300mm na żywicę iniekcyjną HIT-HY 200-R V3 500/2 w celu zwiększenia wysokości istniejących ścian żelbetowych do wysokości 1,80 m [R=1,5], pręty zbrojeniowe uwzględniono w poz. montażu zbrojenia 74*2*2	szt	296
		razem	szt	296
76	KNR-W 2-02 0245/01	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10cm w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C30/37 W8 (11,0*1,0)*2	m2	22
		razem	m2	22

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR-W 2-02 0245/03 (dopłata 10x)	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) - beton C30/37 W8 (11,0*1,0)*2	m2	22
		razem	m2	22
78	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 12mm 446,84/1000 10mm 108,59/1000	t	0,45
		razem	t	0,11
79	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych (22,0*1,0)*2+(22,0*0,20)	m2	48,4
		razem	m2	48,4
80	KNR K-01 0203/03	Wykonanie powłoki hybrydowo-silikatowej Ombran FT grubości 4mm na powierzchniach pionowych - ściany od wewnątrz i od zewnątrz (22,0*1,0)*2	m2	44
		razem	m2	44
81	KNR K-01 0203/02	Wykonanie powłoki hybrydowo-silikatowej Ombran FT grubości 4mm na powierzchniach poziomych - korona ściany (22,0*0,20)	m2	4,4
		razem	m2	4,4
		10 Przygotowanie podłoża i reprofilacja istn. ścian żelbetowych. Wykonanie powłok zabezpieczających - ściany istn. od wewnątrz i od zewnątrz wys. 1,80m i 0,80m		
82	KNR K-11 0104/03	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pokrytych powłokami bitumicznymi - istn. ściany żelbetowe wys. 1,80m i 0,80m od wewnątrz i od zewnątrz istn. ściana żelbetowa wys. 1,80m ((12,60*1,80)*2+(12,60*0,20))*2 istn. ściana żelbetowa wys. 0,80m ((9,20*0,80)*2+(9,20*0,20)+(0,80*0,20))*2	m2	95,76
		razem	m2	33,44
83	KNR K-11 0102/08	Skucie betonu w miejscach napraw - 20% pow. ścian. Głębokie reprofilacje do 4cm - istniejące ściany żelbetowe od wewnątrz i od zewnątrz 20% pow. ścian ((12,60*1,80)*2+(12,60*0,20))*2*0,20 20% pow. ścian ((9,20*0,80)*2+(9,20*0,20)+(0,80*0,20))*2*0,20	m2	19,15
		razem	m2	6,69
84	KNR K-11 0102/03	Wykucie zbrojenia z prętów do 12mm z konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych - istniejące ściany żelbetowe od wewnątrz i od zewnątrz 20,0	m	20
		razem	m	20
85	KNR K-11 0201/01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na elementach stalowych dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchni poziomej i pionowej na prętach o średnicy do 12mm - istniejące ściany żelbetowe od wewnątrz i od zewnątrz 20,0	m	20
		razem	m	20
86	KNR K-11 0202/09	Wykonanie warstwy szpachlowej przy układaniu zaprawy naprawczej Zentrifix KMH - 20% pow. ścian. Głębokie reprofilacje do 4cm - istniejące ściany żelbetowe od wewnątrz i od zewnątrz 20% pow. ścian ((12,60*1,80)*2+(12,60*0,20))*2*0,20 20% pow. ścian ((9,20*0,80)*2+(9,20*0,20)+(0,80*0,20))*2*0,20	m2	19,152
		razem	m2	6,688
87	KNR K-11 0202/06	Wypełnienie ubytków zaprawą Nafufill KM 250 HS warstwą o grubości 10mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych - 20% pow. ścian. Głębokie reprofilacje do 4cm - istniejące ściany żelbetowe od wewnątrz i od zewnątrz 20% pow. ścian ((12,60*1,80)*2+(12,60*0,20))*2*0,20 20% pow. ścian ((9,20*0,80)*2+(9,20*0,20)+(0,80*0,20))*2*0,20	m2	19,152
		razem	m2	6,688
88	KNR K-11 0202/08 (dopłata 30x)	Wypełnienie ubytków zaprawą Nafufill KM 250 HS - dodatek za 1mm grubości ponad 10mm - 20% pow. ścian. Głębokie reprofilacje do 4cm - istniejące ściany żelbetowe od wewnątrz i od zewnątrz 20% pow. ścian ((12,60*1,80)*2+(12,60*0,20))*2*0,20 20% pow. ścian ((9,20*0,80)*2+(9,20*0,20)+(0,80*0,20))*2*0,20	m2	19,152
		razem	m2	6,688
89	KNR K-01 0110/03	Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową Nafufill KM 110 HS grubości 2mm powierzchni z betonów wylewanych na ścianach - istniejące ściany żelbetowe od wewnątrz i od zewnątrz istn. ściana żelbetowa wys. 1,80m ((12,60*1,80)*2+(12,60*0,20))*2 istn. ściana żelbetowa wys. 0,80m ((9,20*0,80)*2+(9,20*0,20)+(0,80*0,20))*2	m2	95,76
		razem	m2	33,44
		razem	m2	129,2

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIOROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR K-01 0110/05 (dopłata 4x)	Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową Nafufill KM 110 HS - dodatek za każdy następny 1mm grubości warstwy - istniejące ściany żelbetowe od wewnątrz i od zewnątrz istn. ściana żelbetowa wys. 1,80m $((12,60*1,80)*2+(12,60*0,20))*2$ istn. ściana żelbetowa wys. 0,80m $((9,20*0,80)*2+(9,20*0,20)+(0,80*0,20))*2$ razem	m2 m2 m2	95,76 33,44 129,2
91	KNR K-01 0203/03	Wykonanie powłoki hybrydowo-silikatowej Ombran FT grubości 4mm na powierzchniach pionowych - istn. ściany od wewnątrz i od zewnątrz istn. ściana żelbetowa wys. 1,80m $((12,60*1,80)*2)*2$ istn. ściana żelbetowa wys. 0,80m $((9,20*0,80)*2+(0,80*0,20))*2$ razem	m2 m2 m2	90,72 29,76 120,48
92	KNR K-01 0203/02	Wykonanie powłoki hybrydowo-silikatowej Ombran FT grubości 4mm na powierzchniach poziomych - korona istn. ścian istn. ściana żelbetowa wys. 1,80m $(12,60*0,20)*2$ istn. ściana żelbetowa wys. 0,80m $(9,20*0,20)*2$ razem	m2 m2 m2	5,04 3,68 8,72
11 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wiaty				
93	ZKNR C-2.1 0702/03	Wykonanie podlewek grubości 50mm pod podstawy słupów S-1. Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 Strong $(0,60*0,60)*6$ $(0,16*0,60)*6*2$ razem	m2 m2 m2	2,16 1,15 3,31
94	KNNR 7 0208/05 analogia	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 50kg - analogia - wykonanie kotew KT-1 kotwy KT-1 - 6 kpl. $(33,14*6)/1000$ razem	t t	0,2 0,2
95	KNNR 7 0208/05 analogia	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 50kg - analogia - wykonanie podstawy słupów S-1 podstawy słupów S-1 - 6 kpl. $(44,51*6)/1000$ razem	t t	0,27 0,27
96	KNR 2-05 0101/01	Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego - słupy S-1 IPE360 + wzmocnienia słupa słupy S-1 IPE360 + wzmocnienia słupa $(566,09*6)/1000$ razem	t t	3,4 3,4
97	KNR 2-05 0101/06	Rygle w halach typu lekkiego - rygle R-1 IPE360 + wzmocnienia rygla rygle R-1 IPE360 + wzmocnienia rygla $(802,22*6)/1000$ razem	t t	4,81 4,81
98	KNNR 7 0208/05 analogia	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 50kg - analogia - wykonanie blach czołowych połączeń narożnych: słup-rygiel oraz połączeń kalenicowych: rygiel-rygiel blachy czołowe połączeń narożnych: słup-rygiel $(51,10*2*6)/1000$ blachy czołowe połączeń kalenicowych: rygiel-rygiel $(16,49*2*3)/1000+(1,80*2*3)/1000$ razem	t t t	0,61 0,11 0,72
99	KNR 2-05 0101/06	Rygle w halach typu lekkiego - wsporniki WS-1 IPE160 wsporniki WS-1 IPE160 $(23,92*6)/1000$ razem	t t	0,14 0,14
100	KNNR 7 0208/02 analogia	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 5kg - analogia - wykonanie blach czołowych wsporników WS-1 blachy czołowe wsporników WS-1 $(6,45*6)/1000$ razem	t t	0,04 0,04
101	KNR 2-05 0102/04	Płatwie z kształtowników w halach typu lekkiego - płatwie PŁ1 IPE180 i PŁ 2 IPE180 płatwie PŁ1 IPE180 $(125,36*12)/1000$ płatwie PŁ 2 IPE180 $(183,64*12)/1000$ razem	t t t	1,5 2,2 3,7
102	KNNR 7 0208/02 analogia	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 5kg - analogia - wykonanie blach czołowych płatwi PŁ 1 i PŁ 2 blachy czołowe płatwi PŁ 1 i PŁ 2 $227,81/1000$ razem	t t	0,23 0,23
103	KNR 2-05 0101/05	Stężenia słupów w halach typu lekkiego - stężenia pionowe słupów SV-1 i SV-2		

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		stężenia pionowe słupów SV-1 104,56/1000	t	0,1
		stężenia pionowe słupów SV-2 98,84/1000	t	0,1
		razem	t	0,2
104	KNR 2-05 0102/06	Stężenia dachów w halach typu lekkiego - stężenia Tp-1		
		stężenia Tp-1 103,44/1000	t	0,1
		razem	t	0,1
105	KNR 2-05 0102/06	Stężenia dachów w halach typu lekkiego - stężenia dachowe SD-1, SD-2, SD-3, SD-4, SD-5, SD-6		
		stężenia dachowe SD-1, SD-2, SD-3, SD-4, SD-5, SD-6 298,14/1000	t	0,3
		razem	t	0,3
106	KNNR 7 0208/02 analogia	Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 5kg - analogia - wykonanie blach do połączeń płatwi ze stężeniami dachowymi SD		
		blachy do połączeń płatwi ze stężeniami dachowymi SD (1,30*80)/1000	t	0,1
		razem	t	0,1
107	KNR 7-12 0205/03 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych szkieletowych. Farba epoksydowa do gruntowania EPINOX 87 - grubość powłoki na sucho 100(μm)		
		słupy IPE360 (0,36*2+0,17*4)*5,90*6+(0,50*4,20*0,45+3,90*0,17)*2*6	m2	68,86
		rygle IPE 360 (0,36*2+0,17*4)*11,20*6+(0,50*4,30*0,45+3,90*0,17)*2*6	m2	113,65
		płatwie IPE 180 (0,18*2+0,091*4)*6,70*12+(0,18*2+0,091*4)*9,80*12	m2	143,35
		blachy, stężenia (0,08*2)*0,36*8*4+(0,04*4)*0,50*16*4+(0,18*2*1,20*4+0,18*2*0,50*2+0,11*0,22*2)+(0,05*3,50*4+0,05*4,20*16)+(0,05*5,55*4)	m2	14,27
		wsporniki IPE 160 (0,16*2+0,082*4)*1,50*6	m2	5,83
		razem	m2	345,96
108	KNR 7-12 0205/03 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych szkieletowych. Farba epoksydowa do gruntowania EPINOX 74-01 - grubość powłoki na sucho 100(μm)		
		słupy IPE360 (0,36*2+0,17*4)*5,90*6+(0,50*4,20*0,45+3,90*0,17)*2*6	m2	68,86
		rygle IPE 360 (0,36*2+0,17*4)*11,20*6+(0,50*4,30*0,45+3,90*0,17)*2*6	m2	113,65
		płatwie IPE 180 (0,18*2+0,091*4)*6,70*12+(0,18*2+0,091*4)*9,80*12	m2	143,35
		blachy, stężenia (0,08*2)*0,36*8*4+(0,04*4)*0,50*16*4+(0,18*2*1,20*4+0,18*2*0,50*2+0,11*0,22*2)+(0,05*3,50*4+0,05*4,20*16)+(0,05*5,55*4)	m2	14,27
		wsporniki IPE 160 (0,16*2+0,082*4)*1,50*6	m2	5,83
		razem	m2	345,96
109	KNR 7-12 0211/03 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji stalowych szkieletowych. Farba nawierzchniowa poliuretanowa EMAPUR P - grubość powłoki na sucho 90(μm)		
		słupy IPE360 (0,36*2+0,17*4)*5,90*6+(0,50*4,20*0,45+3,90*0,17)*2*6	m2	68,86
		rygle IPE 360 (0,36*2+0,17*4)*11,20*6+(0,50*4,30*0,45+3,90*0,17)*2*6	m2	113,65
		płatwie IPE 180 (0,18*2+0,091*4)*6,70*12+(0,18*2+0,091*4)*9,80*12	m2	143,35
		blachy, stężenia (0,08*2)*0,36*8*4+(0,04*4)*0,50*16*4+(0,18*2*1,20*4+0,18*2*0,50*2+0,11*0,22*2)+(0,05*3,50*4+0,05*4,20*16)+(0,05*5,55*4)	m2	14,27
		wsporniki IPE 160 (0,16*2+0,082*4)*1,50*6	m2	5,83
		razem	m2	345,96
		12 Remont istniejącej konstrukcji stalowej wiaty - renowacja powłok malarskich zabezpieczających konstrukcję stalową przed korozją		
		12.1 Przygotowanie powierzchni istn. konstrukcji stalowej wiaty		
110	KNR-W 2-02 1610/07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 8m		
		25,31*23,46	m2	593,77
		razem	m2	593,77
111	KNR 7-12 0110/03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych szkieletowych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości - Stopień przygotowania podłoża stalowego do malowania (według normy ISO 8501-1) - Sa 2½ - Powierzchnia musi być całkowicie pozbawiona widocznego oleju, tłuszczu i brudu, a także zgorzeliny walcowniczej, rdzy, powłok malarskich oraz wszelkich ciał obcych		
		słupy IPE360 (0,36*2+0,17*4)*5,90*4*2+(0,50*4,20*0,45+3,90*0,17)*2*8	m2	91,81
		rygle IPE 360 (0,36*2+0,17*4)*11,20*4*2+(0,50*4,30*0,45+3,90*0,17)*2*8	m2	151,53
		płatwie IPE 180 (0,18*2+0,091*4)*23,46*12	m2	203,82
		blachy, stężenia (0,08*2)*0,36*8*4+(0,04*4)*0,50*16*4+(0,18*2*1,20*4+0,18*2*0,50*2+0,11*0,22*2)+(0,05*3,50*4+0,05*4,20*16)+(0,05*5,55*4)	m2	14,27
		wsporniki IPE 160 (0,16*2+0,082*4)*1,50*8	m2	7,78
		razem	m2	469,21
112	KNR 0-25 0101/03	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji szkieletowych. Detergent OLICLEAN 123		
		słupy IPE360 (0,36*2+0,17*4)*5,90*4*2+(0,50*4,20*0,45+3,90*0,17)*2*8	m2	91,81
		rygle IPE 360 (0,36*2+0,17*4)*11,20*4*2+(0,50*4,30*0,45+3,90*0,17)*2*8	m2	151,53

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<p>płatwie IPE 180 (0,18*2+0,091*4)*23,46*12</p> <p>blachy, stężenia (0,08*2)*0,36*8*4+(0,04*4)*0,50*16*4+(0,18*2*1,20*4+0,18*2*0,50*2+0,11*0,22*2)+(0,05*3,50*4+0,05*4,20*16)+(0,05*5,55*4)</p> <p>wsporniki IPE 160 (0,16*2+0,082*4)*1,50*8</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>203,82</p> <p>14,27</p> <p>7,78</p> <p>469,21</p>
113	KNR 0-25 0103/03	<p>Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji szkieletowych</p> <p>słupy IPE360 (0,36*2+0,17*4)*5,90*4*2+(0,50*4,20*0,45+3,90*0,17)*2*8</p> <p>rygle IPE 360 (0,36*2+0,17*4)*11,20*4*2+(0,50*4,30*0,45+3,90*0,17)*2*8</p> <p>płatwie IPE 180 (0,18*2+0,091*4)*23,46*12</p> <p>blachy, stężenia (0,08*2)*0,36*8*4+(0,04*4)*0,50*16*4+(0,18*2*1,20*4+0,18*2*0,50*2+0,11*0,22*2)+(0,05*3,50*4+0,05*4,20*16)+(0,05*5,55*4)</p> <p>wsporniki IPE 160 (0,16*2+0,082*4)*1,50*8</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>91,81</p> <p>151,53</p> <p>203,82</p> <p>14,27</p> <p>7,78</p> <p>469,21</p>
		12.2 Malowanie elementów istn. konstrukcji stalowej wiaty		
114	KNR 7-12 0205/03 analogia	<p>Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych szkieletowych. Farba epoksydowa do gruntowania EPINOX 87 - grubość powłoki na sucho 100(μm)</p> <p>słupy IPE360 (0,36*2+0,17*4)*5,90*4*2+(0,50*4,20*0,45+3,90*0,17)*2*8</p> <p>rygle IPE 360 (0,36*2+0,17*4)*11,20*4*2+(0,50*4,30*0,45+3,90*0,17)*2*8</p> <p>płatwie IPE 180 (0,18*2+0,091*4)*23,46*12</p> <p>blachy, stężenia (0,08*2)*0,36*8*4+(0,04*4)*0,50*16*4+(0,18*2*1,20*4+0,18*2*0,50*2+0,11*0,22*2)+(0,05*3,50*4+0,05*4,20*16)+(0,05*5,55*4)</p> <p>wsporniki IPE 160 (0,16*2+0,082*4)*1,50*8</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>91,81</p> <p>151,53</p> <p>203,82</p> <p>14,27</p> <p>7,78</p> <p>469,21</p>
115	KNR 7-12 0205/03 analogia	<p>Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych szkieletowych. Farba epoksydowa do gruntowania EPINOX 74-01 - grubość powłoki na sucho 100(μm)</p> <p>słupy IPE360 (0,36*2+0,17*4)*5,90*4*2+(0,50*4,20*0,45+3,90*0,17)*2*8</p> <p>rygle IPE 360 (0,36*2+0,17*4)*11,20*4*2+(0,50*4,30*0,45+3,90*0,17)*2*8</p> <p>płatwie IPE 180 (0,18*2+0,091*4)*23,46*12</p> <p>blachy, stężenia (0,08*2)*0,36*8*4+(0,04*4)*0,50*16*4+(0,18*2*1,20*4+0,18*2*0,50*2+0,11*0,22*2)+(0,05*3,50*4+0,05*4,20*16)+(0,05*5,55*4)</p> <p>wsporniki IPE 160 (0,16*2+0,082*4)*1,50*8</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>91,81</p> <p>151,53</p> <p>203,82</p> <p>14,27</p> <p>7,78</p> <p>469,21</p>
116	KNR 7-12 0211/03 analogia	<p>Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji stalowych szkieletowych. Farba nawierzchniowa poliuretanowa EMAPUR P - grubość powłoki na sucho 90(μm)</p> <p>słupy IPE360 (0,36*2+0,17*4)*5,90*4*2+(0,50*4,20*0,45+3,90*0,17)*2*8</p> <p>rygle IPE 360 (0,36*2+0,17*4)*11,20*4*2+(0,50*4,30*0,45+3,90*0,17)*2*8</p> <p>płatwie IPE 180 (0,18*2+0,091*4)*23,46*12</p> <p>blachy, stężenia (0,08*2)*0,36*8*4+(0,04*4)*0,50*16*4+(0,18*2*1,20*4+0,18*2*0,50*2+0,11*0,22*2)+(0,05*3,50*4+0,05*4,20*16)+(0,05*5,55*4)</p> <p>wsporniki IPE 160 (0,16*2+0,082*4)*1,50*8</p> <p>razem</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>91,81</p> <p>151,53</p> <p>203,82</p> <p>14,27</p> <p>7,78</p> <p>469,21</p>
117	KNR 2-02 rozdz.16	<p>Praca rusztowań - Czas pracy rusztowań</p> <p>Nakłady robocizny = 595,324 r-g</p> <p>Skład zespołu roboczego = 2</p> <p>Współczynnik przestoju = 0,84</p> <p>Współczynnik za pomosty = 1</p> <p>1</p> <p>razem</p>	<p>kpl</p> <p>kpl</p>	<p>1</p> <p>1</p>
		12.3 Demontaż oraz ponowny montaż instalacji elektrycznej oświetleniowej na czas remontu konstrukcji stalowej wiaty		
118	KNR-W 4-03 0610/01	<p>Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z 1 ramieniem i 1 lampą w oprawie, [demontaż i montaż, M=0]</p> <p>4</p> <p>razem</p>	<p>kpl</p> <p>kpl</p>	<p>4</p> <p>4</p>
119	KNR-W 4-03 0615/01	<p>Wymiana wysięgników oświetlenia zewnętrznego jednoramiennych o masie do 15kg mocowanych na słupie, [demontaż i montaż, M=0]</p> <p>4</p> <p>razem</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>	<p>4</p> <p>4</p>
120	KNR-W 4-03 0613/01	<p>Wymiana przewodów oświetlenia zewnętrznego w rurach na słupie lub w słupie o wysokości 7m z jedną oprawą na wysięgniku, [demontaż i montaż, M=0]</p> <p>11,0*4+5,0*2</p> <p>razem</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>54</p> <p>54</p>

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STAŁOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13 Wymiana pokrycia dachowego wiaty z orynnowaniem i obróbkami blacharskimi				
121	KNR-W 4-01 0545/01	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku wraz ze złożeniem w wyznaczonym miejscu na terenie oczyszczalni ścieków (23,46*12,80)*2	m2	600,58
		razem	m2	600,58
122	KNR-W 4-01 0545/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 23,46*2	m	46,92
		razem	m	46,92
123	KNR-W 4-01 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (4,20+1,90)*8	m	48,8
		razem	m	48,8
124	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy, obróbka blacharska kalenicy pas nadrynnowy (23,46*0,25)*2 obróbka blacharska kalenicy 23,46*0,50	m2 m2	11,73 11,73
		razem	m2	23,46
125	KNR-W 2-05 1008/01 analogia	Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blachy trapezowej konstrukcyjnej TR 50.260.1038 gr. 0,75mm, układana jako negatyw, gatunek stali: S320GD, powłoka: CESAR 55µm RAL 9010, odporność na korozję klasy RC5 wg normy EN10169 (39,96*12,80)*2	m2	1 022,98
		razem	m2	1 022,98
126	KNR 2-02u2 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej z powłoką pural o szerokości w rozwinięciu do 25cm - pas nadrynnowy, obróbka blacharska kalenicy pas nadrynnowy (39,96*0,25)*2 obróbka blacharska kalenicy 39,96*0,50	m2 m2	19,98 19,98
		razem	m2	39,96
127	KNR K-05 0501/03	Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm z blachy powlekanej 39,96*2	m	79,92
		razem	m	79,92
128	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych o średnicy 150/100mm z blachy powlekanej 14	szt	14
		razem	szt	14
129	KNR K-05 0501/07	Montaż denek o średnicy 150mm z blachy powlekanej 4	szt	4
		razem	szt	4
130	KNR K-05 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm z blachy powlekanej (4,20+1,90)*14	m	85,4
		razem	m	85,4
131	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek rur spustowych o średnicy 100mm z blachy powlekanej 14*2	szt	28
		razem	szt	28
132	KNR K-05 0502/06 analogia	Montaż rewizji rury spustowej z blachy powlekanej 14	szt	14
		razem	szt	14
14 Przebudowa dojazdu do budynku MKF w związku z rozbudową wiaty - przesunięcie skarpy, poszerzenie drogi z kostki betonowej				
133	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 20,0	m	20
		razem	m	20
134	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 20,0*0,30*0,20	m3	1,2

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,2
135	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - zdjęcie skarpy 20,0*2,0*1,50	m3	60
		razem	m3	60
136	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - poszerzenie drogi z kostki betonowej 20,0*3,50*0,60	m3	42
		razem	m3	42
137	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 12x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 20,0*3,50*0,60	m3	42
		razem	m3	42
138	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 20,0*3,50	m2	70
		razem	m2	70
139	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - pospółka 20,0*3,50	m2	70
		razem	m2	70
140	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm. Kruszywo łamane 0-31,5 mm 20,0*3,50	m2	70
		razem	m2	70
141	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm. Kruszywo łamane 0-31,5 mm 20,0*3,50	m2	70
		razem	m2	70
142	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 20,0*3,50	m2	70
		razem	m2	70
143	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20,0	m	20
		razem	m	20
144	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 20,0*0,30*0,20	m3	1,2
		razem	m3	1,2
145	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 20,0*0,30*0,20	m3	1,2
		razem	m3	1,2
146	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 20,0	m	20
		razem	m	20
147	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 20,0	m	20
		razem	m	20
148	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa krtek ściekowych ulicznych 1	szt	1
		razem	szt	1
149	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych 1	szt	1
		razem	szt	1
150	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) - wykonanie nowej skarpy		

Przedmiar robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		20,0*2,0*1,50	m3	60
		razem	m3	60
151	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		20,0*2,0	m2	40
		razem	m2	40
152	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
		20,0*2,0	m2	40
		razem	m2	40

Spis działów przedmiaru robót

ROZBUDOWA WIATY STALOWEJ MIEJSCA ZRZUTU OSADU ODWIROWANEGO NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW PRZY UL. SPORTOWEJ 73 W SŁUPSKU, DZ. NR 59

Nr	Opis
1	Roboty rozbiórkowe
2	Demontaż oraz ponowny montaż istn. płyt żelbetowych JOMB wraz z prefabrykowanymi ścianami oporowymi na czas wykonania stopy fundamentowej oraz ściany żelbetowej w osi "B" rozbudowy wiaty
3	Roboty ziemne
4	Stopy fundamentowe SF - 6szt.
5	Płyta betonowa zbrojona włóknem rozproszonym w ilości 25 kg/m³ z betonu klasy C30/37 o grub. 20 cm, płyta dylatowana w polach ok. 6x6m
6	Płyta betonowa istniejąca - czyszczenie i impregnacja
7	Budowa ściany żelbetowej o wymiarach: wysokości 2,50 m, grubości 25cm, długości 40,64 m
8	Budowa ściany żelbetowej o wymiarach: wysokości 1,80 m, grubości 20cm, długości 13,20 m
9	Zwiększenie wysokości istniejących ścian żelbetowych o 1,0 m do wysokości 1,80 m o wymiarach: wysokości 1,0 m, grubości 20 cm, długości 22,0 m
10	Przygotowanie podłoża i reprofilacja istn. ścian żelbetowych. Wykonanie powłok zabezpieczających - ściany istn. od wewnątrz i od zewnątrz wys. 1,80m i 0,80m
11	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wiaty
12	Remont istniejącej konstrukcji stalowej wiaty - renowacja powłok malarskich zabezpieczających konstrukcję stalową przed korozją
12.1	Przygotowanie powierzchni istn. konstrukcji stalowej wiaty
12.2	Malowanie elementów istn. konstrukcji stalowej wiaty
12.3	Demontaż oraz ponowny montaż instalacji elektrycznej oświetleniowej na czas remontu konstrukcji stalowej wiaty
13	Wymiana pokrycia dachowego wiaty z orynnowaniem i obróbkami blacharskimi
14	Przebudowa dojazdu do budynku MKF w związku z rozbudową wiaty - przesunięcie skarpy, poszerzenie drogi z kostki betonowej