

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim

Kod CPV : 45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

Obiekt : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim - cz. budowlana

Adres : Gryfów Śląski

Br. budowlana - część ściekowa

Kod CPV : 45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków

Inwestor : Gmina Gryfów Śląski
59-620 Gryfów Śląski, ul. Rynek1

Jednostka autorska : ESKO-Consulting Sp. z o.o. 65-736 Zielona Góra, ul. Sikorskiego 19
Opracował : Joanna Siergiej Data : 2019-02-20

Br. budowlana - część ściekowa

Budowa : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim
Obiekt : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim - cz. budowlana
Adres : Gryfów Śląski

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Automatyczna stacja zlewca ścieków
1.1		Roboty budowlane
2		Budynek sitopiaskownika-rozbudowa
2.2		Roboty rozbiórkowe
2.3		Roboty budowlane
3		Instalacja koagulantu
3.4		Roboty rozbiórkowe
3.5		Roboty budowlane
4		Budynek socjalno-techniczny
4.6		Roboty rozbiórkowe
4.7		Roboty budowlane
5		Budynek dmuchaw
5.8		Roboty rozbiórkowe
5.9		Roboty budowlane
6		Pompownia ścieków dowożonych
6.10		Roboty budowlane
7		Reaktor biologiczny
7.11		Roboty rozbiórkowe
7.12		Roboty budowlane
8		Przepompownia główna-przepompownia ścieków
8.13		Roboty budowlane
9		Przepompownia główna-zbiornik retencyjny
9.14		Roboty budowlane
10		Zagospodarowanie terenu

Budowa : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim
Obiekt : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim - cz. budowlana
Adres : Gryfów Śląski

Str: 2

Lp.	Kod CPV	Opis działu
10.15		Drogi wewnętrzne i place manewrowe
10.16		Zieleń

--- Koniec wydruku ---

Br. budowlana - część ściekowa

Budowa : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim
Obiekt : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Gryfowie Śląskim - cz. budowlana
Adres : Gryfów Śląski

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Automatyczna stacja zlewca ścieków Symbol : 10		
1.1	Roboty budowlane Symbol : 100		
1	KNR 201-0125-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią Numer specyfikacji : ST-01.00	17,500	m2
2	KNNR 001-0303-02-00 MRRiB Odspojenie i przewóz taczkami na odległość do 10 m gruntu: kat. III Numer specyfikacji : ST-01.00	2,220	m3
3	KNNR 001-0206-04-20 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km, w gruncie kat. I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /spycharka 100 KM i samochód do 5 t/ Numer specyfikacji : ST-01.00	2,220	m3
4	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t; za następne 4 km Numer specyfikacji : ST-01.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (2,220 m3 * 4,00000 = 8,880 m3)	8,880	m3
5	KNNR 006-1303-05-00 MRRiB Podsypka cementowo- piaskowa z przygotowaniem mieszanki ręcznie Numer specyfikacji : ST-01.00	1,780	m3
6	KNNR 002-1201-01-22 MRRiB Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B-10, na gruncie Numer specyfikacji : ST-02.00	0,890	m3
7	KNR 039-0117-01-20 IGM Warszawa Uszczelnianie zewnętrzne powierzchni poziomych budowli, za pomocą wyrobów uszczelniających beton przez krystalizację (izolacja pod płytę) Numer specyfikacji : ST-05.00	7,700	m2
8	KNNR 002-0102-02-01 MRRiB Deskowanie drobnowymiarowe w systemie "U-Form" lub "Stal-Form" konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych Numer specyfikacji : ST-02.00	0,040	100 m2
9	KNNR 002-0109-04-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: płyt fundamentowych z betonu B30 Numer specyfikacji : ST-02.00	2,240	m3
10	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12 mm stal A-III Numer specyfikacji : ST-02.00	0,220	t
11	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	0,010	t
12	KNR 039-0117-04-00 IGM Warszawa Uszczelnianie zewnętrzne powierzchni pionowych budowli, za pomocą wyrobów uszczelniających beton przez krystalizację o podwyższonej przyczepności -zewn. Numer specyfikacji : ST-05.00	1,140	m2
13	KNR 202-0602-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : pierwsza warstwa Numer specyfikacji : ST-05.00	7,700	m2

Br. budowlana - część ściekowa

1. Automatyczna stacja zlewca ścieków
1.1. Roboty budowlane

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 202-0602-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : każda następna warstwa Numer specyfikacji : ST-05.00	7,700	m2
15	KNR 041-0102-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie (ściany nad terenem) Numer specyfikacji : ST-05.00	0,020	100 m2
16	KNR 041-0107-02-00 IGM Warszawa Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych modyfikowaną polimerami masą uszczelniającą (jw.) Numer specyfikacji : ST-05.00	0,020	100 m2
17	KNNR 001-0504-01-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, w gruncie: kat. I-II-ziemia urodzajna Numer specyfikacji : ST-01.00	2,625	m3
2	Budynek sitopiaskownika-rozbudowa Symbol : 10		
2.2	Roboty rozbiórkowe Symbol : 100 Numer specyfikacji : ST-12.00		
18	KNR 015-0522-02-00 IGM Warszawa Demontaż pokrycia dachów blachami trapezowymi Numer specyfikacji : ST-12.00	142,500	m2
19	KNR 401-0535-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : ST-12.00	19,000	m
20	KNR 401-0535-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : ST-12.00	14,000	m
21	KNR 401-0535-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku Numer specyfikacji : ST-12.00	4,750	m2
22	KNR 205-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Hale stalowe demontaż: - płatwi z kształtowników Numer specyfikacji : ST-12.00	1,220	t
23	KNR 205-0101-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Hale stalowe demontaż: - rygli z kształtowników Numer specyfikacji : ST-12.00	1,360	t
24	KNR 404-0810-05-00 IGM Warszawa Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości : - 220 mm Numer specyfikacji : ST-12.00	5,000	szt
25	KNR 404-0303-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian betonowych o grubości : - do 30 cm Numer specyfikacji : ST-12.00	0,630	m3
26	KNR 404-0305-04-00 IGM Warszawa Rozebranie płyty betonowej Numer specyfikacji : ST-12.00	3,060	m3
27	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-12.00	3,690	m3
28	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, następne 9km Numer specyfikacji : ST-12.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (3,690 m3 * 9,00000 = 33,210 m3)	33,210	m3

Br. budowlana - część ściekowa

2. Budynek sitopiaskownika-rozbudowa
2.2. Roboty rozbiórkowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 404-1104-01-00 IGM Warszawa Wywiezienie samochodami na odległość 1 km-rozebrane elementy Numer specyfikacji : ST-12.00	3,500	t
30	KNR 404-1104-03-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km Numer specyfikacji : ST-12.00	3,500	t
2.3	Roboty budowlane Symbol : 100		
31	KNNR 002-0102-04-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych /żuraw samochodowy/ Numer specyfikacji : ST-02.00	0,370	100 m2
32	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : ST-02.00	0,050	t
33	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : ST-02.00	0,160	t
34	KNNR 002-0110-03-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, konstrukcji: słupów prostokątnych betonem B25 Numer specyfikacji : ST-02.00	2,212	m3
35	KNR 403-1009-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 20 mm w podłożu: betonowym Numer specyfikacji : ST-02.00	24,000	szt
36	KNR 403-1015-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wklejenie prętów Numer specyfikacji : ST-02.00	24,000	szt
37	KNR 205-0101-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Hale stalowe typu lekkiego - montaż: - ram-wzmocnienie istniejącej konstrukcji Numer specyfikacji : ST-06.00	2,910	t
38	Pozycja Zakup w wytwórni konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie z dowozem na plac budowy Numer specyfikacji : ST-06.00	2,910	t
39	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. III-IV Numer specyfikacji : ST-01.00	22,320	m3
40	KNNR 002-1201-01-20 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu B10: zwykłego, na gruncie Numer specyfikacji : ST-02.00	2,480	m3
41	KNNR 002-0102-01-00 MRRiB Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych /żuraw samochodowy/ Numer specyfikacji : ST-02.00	0,190	100 m2
42	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : ST-02.00	0,020	t
43	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : ST-02.00	0,130	t

Br. budowlana - część ściekowa

2. Budynek sitopiaskownika-rozbudowa
2.3. Roboty budowlane

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	KNNR 002-0109-03-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie i zagęszczeniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ław i stóp fundamentowych betonem B30 Numer specyfikacji : ST-02.00	8,380	m3
45	KNR 403-1009-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 20 mm w podłożu: betonowym Numer specyfikacji : ST-02.00	48,000	szt
46	KNR 403-1015-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wklejenie prętów Numer specyfikacji : ST-02.00	48,000	szt
47	KNNR 002-0301-03-00 MRRiB Fundamenty, na zaprawie cementowej murowane: z bloczków betonowych Numer specyfikacji : ST-03.00	8,710	m3
48	KNR 202-0609-10-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych grub.5,0 cm Numer specyfikacji : ST-05.00	45,660	m2
49	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane z Dysperbitu Numer specyfikacji : ST-05.00	45,660	m2
50	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane z Dysperbitu: każda następna warstwa Numer specyfikacji : ST-05.00	45,660	m2
51	KNR 202-0604-02-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej Numer specyfikacji : ST-05.00	12,440	m2
52	KNR 202-0116-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 24 cm Numer specyfikacji : ST-03.00	263,120	m2
53	KNNR 002-0102-05-01 MRRiB Deskowanie drobnowymiarowe w systemie "U-Form" lub "Stal-Form" konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych wieńców i nadproża Numer specyfikacji : ST-02.00	0,530	100 m2
54	KNNR 002-0104-01-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm Numer specyfikacji : ST-02.00	0,070	t
55	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	0,370	t
56	KNNR 002-0109-07-02 MRRiB Betonowanie w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym, z transportem betonu pompą na samochodzie, zbrojonych konstrukcji: wieńców, nadproża betonem B-25 Numer specyfikacji : ST-02.00	6,290	m3
57	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa Ułożenie nadproży prefabrykowanych- strunobetonowych Numer specyfikacji : ST-03.00	44,800	m
58	Pozycja Zakup i montaż dźwigarów deskowych, z drewna litego, sosnowego klasy C24 o rozpiętości 8,3m, połączenia na płytki oraz stężeń z drewna i taśmy stalowej. Całość zabezpieczona przed działaniem ognia, grzybów owadów Numer specyfikacji : ST-03.00	169,310	m2

Br. budowlana - część ściekowa

2. Budynek sitopiaskownika-rozbudowa
2.3. Roboty budowlane

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	KNNR 002-0403-01-00 MRRiB Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej nasyczonej kl.II Numer specyfikacji : ST-03.00	177,540	m2
60	KNNR 003-0503-01-00 MRRiB Montaż pokryw dachowych, przez jednokrotne pokrycie papą podkładową termozgrzewalną Numer specyfikacji : ST-03.00	169,310	m2
61	KNNR 002-0507-04-02 MRRiB Pokrycia dachowe -gonty papowe Numer specyfikacji : ST-03.00	169,310	m2
62	KNNR 002-0504-02-20 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: cynkowej grub. 0,55 mm Numer specyfikacji : ST-03.00	18,830	m2
63	KNNR 002-0506-01-02 MRRiB Rynny dachowe z tworzyw sztucznych o średnicy 120 mm Numer specyfikacji : ST-03.00	38,480	m
64	KNNR 002-0506-04-02 MRRiB Leje spustowe z tworzyw sztucznych 120 mm Numer specyfikacji : ST-03.00	4,000	szt
65	KNNR 002-0506-03-04 MRRiB Rury spustowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 110 mm Numer specyfikacji : ST-03.00	28,000	m
66	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB [Ruszt.] Tynki wewnętrzne zwykle III kategorii ścian i słupów Numer specyfikacji : ST-03.00	287,410	m2
67	KNNR 202-0808-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki kat. III, wykonane ręcznie na: ościeżach o szerokości ponad 20 do 25 cm Numer specyfikacji : ST-03.00	17,330	m2
68	KNNR 202-0609-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa gr. 8cm Numer specyfikacji : ST-05.00	122,040	m2
69	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB [Ruszt.] Izolacje z folii polietylenowej - paroprzepuszczalna Numer specyfikacji : ST-05.00	122,040	m2
70	KNNR 202-2007-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Konstrukcje rusztów z listew drewnianych, pod okładziny z płyt gipsowych na: stropach Numer specyfikacji : ST-03.00	122,040	m2
71	KNNR 202-2006-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni stropów, na gotowym ruszcie, przy grubości płyt: 9,5 mm Numer specyfikacji : ST-03.00	122,040	m2
72	KNNR 202-2006-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Nakłady uzupełniające do okładzin z płyt gipsowokartonowych /suchych tynków gipsowych/, na stropach, na gotowych rusztach - za drugą warstwę płyt o grubości: 9,5 mm Numer specyfikacji : ST-03.00	122,040	m2
73	KNNR 002-0803-02-03 MRRiB Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi układanymi na zaprawie klejowej Numer specyfikacji : ST-03.00	129,180	m2
74	KNNR 002-1401-06-01 MRRiB [Ruszt.] Malowanie trzykrotne, tynków wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną winacetową białą Numer specyfikacji : ST-03.00	175,710	m2
75	KNNR 002-1402-04-01 MRRiB [Ruszt.] Malowanie trzykrotne podłogi gipsowych farbą emulsyjną Numer specyfikacji : ST-03.00	122,040	m2

Br. budowlana - część ściekowa

2. Budynek sitopiaskownika-rozbudowa
2.3. Roboty budowlane

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
76	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Montaż bramy aluminiowej malowanej proszkowo z drzwiami przejściowymi z napędem elektrycznym Numer specyfikacji : ST-03.00	9,460	m2
77	KNR 019-1022-09-00 IGM Warszawa Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, bez obróbki osadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2 Numer specyfikacji : ST-03.00	21,600	m2
78	KNNR 002-0302-07-00 MRRiB Osadzenie podokienników prefabrykowanych z blachy stalowej powlekanej- zewnętrzne Numer specyfikacji : ST-03.00	15,600	m
79	KNNR 002-0302-07-00 MRRiB Osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu- wewnętrzne Numer specyfikacji : ST-03.00	15,600	m
80	KNNR 002-1902-01-00 MRRiB [Ruszt.] Docieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 5cm lekką , cienkowarstwowy tynk mineralny Numer specyfikacji : ST-05.00, ST-03.00	250,770	m2
81	KNNR 002-1902-03-00 MRRiB Docieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 3cm metodą jw. ościeży Numer specyfikacji : ST-05.00, ST-03.00	5,960	m2
82	KNNR 002-1902-11-00 MRRiB Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - dopłata za listwy aluminiowe Numer specyfikacji : ST-05.00, ST-03.00	6,000	10 m
83	KNNR 002-1902-11-10 MRRiB Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu - dopłata za listwy aluminiowe /cokołowe/ Numer specyfikacji : ST-05.00, ST-03.00	5,210	10 m
84	KNNR 002-1002-01-00 MRRiB Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm Numer specyfikacji : ST-03.00	58,536	m2
85	KNR 202-1116-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Warstwy gruntujące przy posadzkach żywicy epoksydowej Numer specyfikacji : ST-05.00	151,675	m2
86	KNR 202-1116-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z żywicy epoksydowej gr. min2mm Numer specyfikacji : ST-05.00	90,355	m2
87	KNR 202-1116-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Powłoka ochronna z żywicy epoksydowej Numer specyfikacji : ST-05.00	61,320	m2
88	KNR 712-0101-01-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	100,000	m2
89	KNR 712-0101-02-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych Numer specyfikacji : ST-06.00	2,000	m2
90	KNR 712-0101-04-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Numer specyfikacji : ST-06.00	30,000	m2
91	KNR 712-0105-01-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikami organicznymi powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	100,000	m2
92	KNR 712-0105-02-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikami organicznymi powierzchni elementów konstrukcji kratowych (drabina) Numer specyfikacji : ST-06.00	2,000	m2

Br. budowlana - część ściekowa

2. Budynek sitopiaskownika-rozbudowa
2.3. Roboty budowlane

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
93	KNR 712-0105-04-00 MPCiL Oddłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikami organicznymi powierzchni rurociągów Numer specyfikacji : ST-06.00	30,000	m2
94	KNR 712-0201-01-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, farbą chlorokauczukową do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (100,000 m2 * 2,00000 = 200,000 m2)	200,000	m2
95	KNR 712-0201-02-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą chlorokauczukową do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (2,000 m2 * 2,00000 = 4,000 m2)	4,000	m2
96	KNR 712-0201-04-10 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania chlorokauczukową do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00	30,000	m2
97	KNR 712-0204-01-00 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą chlorokauczukową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (100,000 m2 * 3,00000 = 300,000 m2)	300,000	m2
98	KNR 712-0204-02-00 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą chlorokauczukową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00	2,000	m2
99	KNR 712-0204-04-00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą chlorokauczukową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00	30,000	m2
100	KNR 202-1604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : ST-03.00	3,450	100 m2
101	KNR 202-1605-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Montaż i demontaż rusztowań wewnętrznych rurowych, jednopomostowych, do robót wykonywanych na sufitach o wysokości: do 7 m Numer specyfikacji : ST-03.00	3,190	100 m2
102	KNNR 006-0101-05-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonywane ręcznie w gruncie kat.I-II z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta: 20 cm Numer specyfikacji : ST-11.00	20,440	m2
103	KNNR 006-0105-04-00 MRRiB Podsypki piaskowe, wykonywane ręcznie z zagęszczaniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm, gr. 15 cm Numer specyfikacji : ST-11.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (16,920 m2 * 3,00000 = 50,760 m2)	50,760	m2
104	KNNR 006-0502-01-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: piaskowej, przy użyciu kostki szarej gr.6 cm Numer specyfikacji : ST-11.00	16,920	m2
105	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : ST-11.00	35,340	m
106	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża betonowe zwykłe Numer specyfikacji : ST-11.00	1,410	m3
107	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, przy wymiarach obrzeża 30x8 cm. Numer specyfikacji : ST-11.00	35,340	m

Br. budowlana - część ściekowa

2. Budynek sitopiaskownika-rozbudowa
2.3. Roboty budowlane

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
108	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : ST-03.00	1,000	kpl
3	Instalacja koagulantu Symbol : 10		
3.4	Roboty rozbiórkowe Symbol : 100 Numer specyfikacji : ST-12.00		
109	KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych Numer specyfikacji : ST-12.00	36,490	m2
110	KNR 404-0813-02-00 IGM Warszawa Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wymiarach : - 75 x 75 x 8 i powyżej 8 mm - 90 x 90 x 8 mm Numer specyfikacji : ST-12.00	12,000	szt
111	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-12.00	0,730	m3
112	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, następne 9km Numer specyfikacji : ST-12.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (1,310 m3 * 9,00000 = 11,790 m3)	11,790	m3
3.5	Roboty budowlane Symbol : 100		
113	KNR 712-0302-04-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	22,300	m2
114	KNR 712-0302-05-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	14,190	m2
115	KNR 712-0303-01-00 MPCiL Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	22,300	m2
116	KNR 712-0303-02-00 MPCiL Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	14,190	m2
117	KNR 712-0304-01-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne pakułami i benzyną ekstrakcyjną betonowych powierzchni: poziomych /Zeszyt WACETOBU 7/92/ Numer specyfikacji : ST-05.00	22,300	m2
118	KNR 712-0304-02-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne pakułami i benzyną ekstrakcyjną betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych /Z.W.7/92/ Numer specyfikacji : ST-05.00	14,190	m2
119	KNR 712-0304-04-20 MPCiL Neutralizacja betonowych powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	22,300	m2
120	KNR 712-0304-05-20 MPCiL Neutralizacja betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	14,190	m2
121	KNR 025-0402-01-00 IGM Warszawa Czyszczenie ręczne elementów zbrojenia z rdzy, powłok poziomych i pionowych Numer specyfikacji : ST-05.00	0,370	100 m2

Br. budowlana - część ściekowa

3. Instalacja koagulantu
3.5. Roboty budowlane

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod izolację - nasączenie wodą Numer specyfikacji : ST-05.00	36,490	m2
123	KNR 039-0114-01-00 Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytego i oczyszczonego zbrojenia oraz wykonanie warstwy szpachla z zaprawy na bazie cementu siarczanoodpornego, modyfikowana polimerami Numer specyfikacji : ST-05.00	36,490	m2
124	KNR 039-0117-01-00 IGM Warszawa Reprofilacja, miejscowa naprawa, izolacja wewnętrzna wysoce odporną na siarczany zaprawą naprawczą i powłoką ochronną modyfikowaną polimerami z dodatkiem włókien z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : ST-05.00	36,490	m2
125	KNR 202-0602-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : pierwsza warstwa (od góry) Numer specyfikacji : ST-05.00	4,690	m2
126	KNR 202-0602-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : każda następna warstwa Numer specyfikacji : ST-05.00	4,690	m2
127	KNR 041-0102-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie (ściany nad terenem) Numer specyfikacji : ST-05.00	0,040	100 m2
128	KNR 041-0107-02-00 IGM Warszawa Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych modyfikowaną polimerami masą uszczelniającą (jw.) Numer specyfikacji : ST-05.00	0,040	100 m2
129	KNR 225-0205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Budowa wiat stalowych o konstrukcji rozbiieralnej przenośnej pokryte blachą Uwaga: skróty jednostki miary "m2 p.z." oznacza - metr kwadratowy powierzchni zabudowy Numer specyfikacji : ST-05.00	228,460	m2 p.z.
130	KNNR 002-0504-02-20 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej grub. 0,55 mm Numer specyfikacji : ST-03.00	5,040	m2
131	KNNR 002-0506-01-01 MRRiB Rynny dachowe z tworzyw sztucznych łączone na uszczelki, o średnicy 80 mm Numer specyfikacji : ST-03.00	13,300	m
132	KNNR 002-0506-04-01 MRRiB Leje spustowe z tworzyw sztucznych 60mm Numer specyfikacji : ST-03.00	2,000	szt
133	KNNR 002-0506-03-04 MRRiB Rury spustowe z tworzyw sztucznych, o średnicy 60 mm Numer specyfikacji : ST-03.00	6,000	m
134	Pozycja Łańcuch Numer specyfikacji : ST-03.00	1,500	m
4	Budynek socjalno-techniczny Symbol : 10		
4.6	Roboty rozbiórkowe Symbol : 100 Numer specyfikacji : ST-12.00		
135	KNR 401-0354-07-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 Numer specyfikacji : ST-12.00	1,000	szt
136	KNR 401-0329-02-00 IGM Warszawa Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap. lub cem.-wap., przy grub. ścian 1/2 cegły Numer specyfikacji : ST-12.00	2,050	m2

Br. budowlana - część ściekowa

4. Budynek socjalno-techniczny
4.6. Roboty rozbiórkowe

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
137	KNR 401-0344-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przebicie otworów o pow. do 0,10 m2 w ścianach , o grubości: do 30 cm Numer specyfikacji : ST-12.00	1,000	szt
138	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : ST-12.00	66,060	m2
139	KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych -podest Numer specyfikacji : ST-12.00	29,330	m2
140	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-12.00	1,310	m3
141	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, następne 9km Numer specyfikacji : ST-12.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (1,310 m3 * 9,00000 = 11,790 m3)	11,790	m3
4.7	Roboty budowlane Symbol : 100		
142	KNR 401-0304-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego Numer specyfikacji : ST-03.00	0,240	m3
143	KNR 401-0320-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2 Numer specyfikacji : ST-03.00	2,050	m2
144	KNR 202-1019-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednoodzielne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 2,0 m2 Numer specyfikacji : ST-03.00	1,800	m2
145	KNR 202-1112-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z wykładziny rulonowej PVC / linoleum / układane na kleju winylowym osakrylowym Numer specyfikacji : ST-03.00	27,206	m2
146	KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Listwy przyścienne z polichlorku winylu: zgrzewane Numer specyfikacji : ST-03.00	20,620	m
147	KNR 202-1118-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej Numer specyfikacji : ST-03.00	38,980	m2
148	KNNR 002-1208-01-00 MRRiB Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków,pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet - wylewka korygująco-wyrównawcza grub. 2,0 mm Numer specyfikacji : ST-03.00	38,980	m2
149	KNNR 002-1203-02-02 MRRiB Posadzki jedno i dwubarwne, układane metodą regularną, na zaprawie klejowej "Atlas" z płytek o wymiarach 30x30 mm gresowych, fugi chemoodporne Numer specyfikacji : ST-03.00	38,980	m2
150	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykle III kategorii ścian i słupów Numer specyfikacji : ST-03.00	5,040	m2
151	KNNR 002-0803-02-03 MRRiB Licowanie ścian wewnętrznych płytkami glazurowanymi układanymi na zaprawie klejowej "Atlas", przy użyciu płytek: 25x35 cm, fugi chemoodporne Numer specyfikacji : ST-03.00	59,390	m2

Br. budowlana - część ściekowa

4. Budynek socjalno-techniczny
4.7. Roboty budowlane

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
152	KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ Numer specyfikacji : ST-03.00	190,840	m2
153	KNR 401-1204-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie jednokrotne starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną-gruntowanie Numer specyfikacji : ST-03.00	190,840	m2
154	KNR 401-1204-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną Numer specyfikacji : ST-03.00	65,260	m2
155	KNR 401-1204-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną Numer specyfikacji : ST-03.00	125,580	m2
156	KNR 712-0101-01-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	50,000	m2
157	KNR 712-0102-04-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Numer specyfikacji : ST-06.00	14,000	m2
158	KNR 712-0105-01-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	50,000	m2
159	KNR 712-0105-04-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów Numer specyfikacji : ST-06.00	14,000	m2
160	KNR 712-0201-01-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, farbą ftalową do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (50,000 m2 * 2,00000 = 100,000 m2)	100,000	m2
161	KNR 712-0204-01-00 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą ftalową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (14,000 m2 * 3,00000 = 42,000 m2)	42,000	m2
162	KNR 041-0102-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie (ściany nad terenem) Numer specyfikacji : ST-05.00	0,440	100 m2
163	KNR 041-0107-02-00 IGM Warszawa Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych modyfikowaną polimerami masą uszczelniającą (jw.) Numer specyfikacji : ST-05.00	0,440	100 m2
164	KNR 002-1203-02-02 MRRiB Okładziny, układane metodą regularną, na zaprawie klejowej z płytek o wymiarach 30x30 mm gresowych, Numer specyfikacji : ST-03.00	44,120	m2
5	Budynek dmuchaw Symbol : 10		
5.8	Roboty rozbiórkowe Symbol : 100 Numer specyfikacji : ST-12.00		
165	KNR 401-0811-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych Numer specyfikacji : ST-12.00	63,190	m2
166	KNR 401-0212-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych Numer specyfikacji : ST-12.00	1,680	m3

Br. budowlana - część ściekowa

5. Budynek dmuchaw
5.8. Roboty rozbiórkowe

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
167	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z wyładunkiem mechanicznym . Numer specyfikacji : ST-12.00	2,940	m3
168	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, następne 9km Numer specyfikacji : ST-12.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (2,940 m3 * 9,00000 = 26,460 m3)	26,460	m3
5.9	Roboty budowlane Symbol : 100		
169	KNR 202-1106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : ST-03.00	8,420	m2
170	KNR 202-1116-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Warstwy gruntujące przy posadzkach z żywicy epoksydowej Numer specyfikacji : ST-05.00	64,101	m2
171	KNR 202-1116-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Posadzki z żywicy epoksydowej gr. min2mm Numer specyfikacji : ST-05.00	90,360	m2
172	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa Montaż bramy aluminiowej Numer specyfikacji : ST-03.00	5,640	m2
173	KNR 401-1204-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie jednokrotne starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną-gruntowanie Numer specyfikacji : ST-03.00	78,820	m2
174	KNR 401-1204-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną Numer specyfikacji : ST-03.00	65,300	m2
175	KNR 401-1204-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną Numer specyfikacji : ST-03.00	13,520	m2
176	KNR 712-0101-01-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	44,000	m2
177	KNR 712-0101-02-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji -żaluzji Numer specyfikacji : ST-05.00	9,000	m2
178	KNR 712-0105-01-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	44,000	m2
179	KNR 712-0105-02-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji kratowych (drabina) Numer specyfikacji : ST-06.00	9,000	m2
180	KNR 712-0201-01-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, farbą chlorokauczukowa do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (44,000 m2 * 2,00000 = 88,000 m2)	88,000	m2
181	KNR 712-0201-02-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą chlorokauczukowa do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (9,000 m2 * 2,00000 = 18,000 m2)	18,000	m2

Br. budowlana - część ściekowa

5. Budynek dmuchaw
5.9. Roboty budowlane

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
182	KNR 712-0204-01-00 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą chlorokauczukową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (44,000 m2 * 3,00000 = 132,000 m2)	132,000	m2
183	KNR 712-0204-02-00 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą chlorokauczukową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00	9,000	m2
6	Pompownia ścieków dowożonych Symbol : 10		
6.10	Roboty budowlane Symbol : 100		
184	KNR 712-0302-04-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	43,000	m2
185	KNR 712-0302-05-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	72,500	m2
186	KNR 712-0303-01-00 MPCiL Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	43,000	m2
187	KNR 712-0303-02-00 MPCiL Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	72,500	m2
188	KNR 712-0304-01-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne pakułami i benzyną ekstrakcyjną betonowych powierzchni: poziomych /Zeszyt WACETOBU 7/92/ Numer specyfikacji : ST-05.00	43,000	m2
189	KNR 712-0304-02-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne pakułami i benzyną ekstrakcyjną betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych /Z.W.7/92/ Numer specyfikacji : ST-05.00	72,500	m2
190	KNR 712-0304-04-20 MPCiL Neutralizacja betonowych powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	43,000	m2
191	KNR 712-0304-05-20 MPCiL Neutralizacja betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	72,500	m2
192	KNR 025-0402-01-00 IGM Warszawa Czyszczenie ręczne elementów zbrojenia z rdzy, powłok poziomych i pionowych Numer specyfikacji : ST-05.00	1,160	100 m2
193	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod izolacje - nasączenie wodą Numer specyfikacji : ST-05.00	115,500	m2
194	KNR 039-0114-01-00 Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytego i oczyszczonego zbrojenia oraz wykonanie warstwy szczepna z zaprawy na bazie cementu siarczanoodpornego, modyfikowana polimerami Numer specyfikacji : ST-05.00	115,500	m2
195	KNR 039-0117-01-00 IGM Warszawa Reprofilacja, miejscowa naprawa, izolacja wewnętrzna wysoce odporną na siarczany zaprawą naprawczą i powłoką ochronną modyfikowaną polimerami z dodatkiem włókien z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : ST-05.00	115,500	m2
196	KNR 202-0602-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : pierwsza warstwa (od góry) Numer specyfikacji : ST-05.00	16,520	m2

Br. budowlana - część ściekowa

6. Pompownia ścieków dowożonych
6.10. Roboty budowlane

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
197	KNR 202-0602-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : każda następna warstwa Numer specyfikacji : ST-05.00	16,520	m2
198	KNR 041-0102-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie (ściany nad terenem) Numer specyfikacji : ST-05.00	0,040	100 m2
199	KNR 041-0107-02-00 IGM Warszawa Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych modyfikowaną polimerami masą uszczelniającą (jw.) Numer specyfikacji : ST-05.00	0,040	100 m2
200	KNR 712-0101-01-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	3,000	m2
201	KNR 712-0101-04-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Numer specyfikacji : ST-06.00	0,530	m2
202	KNR 712-0105-01-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	3,000	m2
203	KNR 712-0105-04-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów Numer specyfikacji : ST-06.00	0,530	m2
204	KNR 712-0201-01-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, farbą ftalową do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (3,000 m2 * 2,00000 = 6,000 m2)	6,000	m2
205	KNR 712-0201-04-10 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania chlorokauczukowa do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00	0,530	m2
206	KNR 712-0204-01-00 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą ftalową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (3,000 m2 * 3,00000 = 9,000 m2)	9,000	m2
207	KNR 712-0204-04-00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą chlorokauczukową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00	0,530	m2
7	Reaktor biologiczny Symbol : 10		
7.11	Roboty rozbiórkowe Symbol : 100 Numer specyfikacji : ST-12.00		
208	KNR 231-0818-06-00 IGM Warszawa Rozebranie barierek stalowych Numer specyfikacji : ST-12.00	757,000	m
209	KNR 202-0702-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż przekrycia kratami pomostowymi Numer specyfikacji : ST-12.00	12,040	m2
210	KNR 404-1104-01-00 IGM Warszawa Wywiezienie samochodami na odległość 1 km-rozebrane elementy Numer specyfikacji : ST-12.00	11,500	t

Br. budowlana - część ściekowa

7. Reaktor biologiczny
7.11. Roboty rozbiórkowe

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
211	KNR 404-1104-03-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km Numer specyfikacji : ST-12.00	11,500	t
7.12	Roboty budowlane Symbol : 100		
212	KNR 712-0302-04-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	770,000	m2
213	KNR 712-0302-05-00 MPCiL [Ruszt.] Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	2 467,000	m2
214	KNR 712-0303-01-00 MPCiL Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	770,000	m2
215	KNR 712-0303-02-00 MPCiL [Ruszt.] Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	2 467,000	m2
216	KNR 712-0304-01-00 MPCiL Oddłuszczenie jednokrotne pakułami i benzyną ekstrakcyjną betonowych powierzchni: poziomych /Zeszyt WACETOBU 7/92/ Numer specyfikacji : ST-05.00	770,000	m2
217	KNR 712-0304-02-00 MPCiL [Ruszt.] Oddłuszczenie jednokrotne pakułami i benzyną ekstrakcyjną betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych /Z.W.7/92/ Numer specyfikacji : ST-05.00	2 467,000	m2
218	KNR 712-0304-04-20 MPCiL Neutralizacja betonowych powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	770,000	m2
219	KNR 712-0304-05-20 MPCiL [Ruszt.] Neutralizacja betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	2 467,000	m2
220	KNR 025-0402-01-00 IGM Warszawa Czyszczenie ręczne elementów zbrojenia z rdzy, powłok poziomych i pionowych Numer specyfikacji : ST-05.00	32,370	100 m2
221	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod izolacje - nasączenie wodą Numer specyfikacji : ST-05.00	2 945,040	m2
222	KNR 039-0114-01-00 [Ruszt.] Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytego i oczyszczonego zbrojenia oraz wykonanie warstwy szczepna z zaprawy na bazie cementu siarczanoodpornego, modyfikowana polimerami Numer specyfikacji : ST-05.00	2 945,040	m2
223	KNR 039-0117-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Reprofilacja, miejscowa naprawa, izolacja wewnętrzna wysoce odporną na siarczany zaprawą naprawczą i powłoką ochronną modyfikowaną polimerami z dodatkiem włókien z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : ST-05.00	2 945,040	m2
224	KNR 202-0602-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : pierwsza warstwa (od góry) Numer specyfikacji : ST-05.00	131,520	m2
225	KNR 202-0602-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : każda następna warstwa Numer specyfikacji : ST-05.00	131,250	m2
226	KNR 041-0102-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie Numer specyfikacji : ST-05.00	2,760	100 m2

Br. budowlana - część ściekowa

7. Reaktor biologiczny
7.12. Roboty budowlane

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
227	KNR 041-0107-02-00 IGM Warszawa Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych modyfikowaną polimerami masą uszczelniającą Numer specyfikacji : ST-05.00	2,760	100 m2
228	KNNR 006-0701-03-00 MRRiB Montaż barierki ochronnej za pomocą kotew ze stali nierdzewnej Numer specyfikacji : ST-06.00	164,000	m
229	KNNR 006-0701-03-00 MRRiB Montaż barierki ochronnej za pomocą spawania ze stali nierdzewnej Numer specyfikacji : ST-06.00	127,000	m
230	KNR 403-1009-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 20 mm w podłożu: betonowym Numer specyfikacji : ST-02.00	328,000	szt
231	KNR 403-1015-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż kotew M12 Numer specyfikacji : ST-06.00	328,000	szt
232	KNR 712-0101-01-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	372,000	m2
233	KNR 712-0101-02-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych Numer specyfikacji : ST-06.00	159,000	m2
234	KNR 712-0105-01-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	372,000	m2
235	KNR 712-0105-02-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji kratowych Numer specyfikacji : ST-06.00	159,000	m2
236	KNR 712-0201-01-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, farbą ftalową do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (372,000 m2 * 2,00000 = 744,000 m2)	744,000	m2
237	KNR 712-0201-02-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą do gruntowania, , farbą ftalową do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00	159,000	m2
238	KNR 712-0204-01-00 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą ftalową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (372,000 m2 * 3,00000 = 1 116,000 m2)	1 116,000	m2
239	KNR 712-0204-02-00 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą ftalową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00	159,000	m2
240	KNR 205-0204-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż konstrukcje stalowej stężeń zgarniacza Numer specyfikacji : ST-06.00	0,512	t
241	Pozycja Zakup w wytwórni konstrukcji stalowej ze stali nierdzewnej z dowozem na plac budowy Numer specyfikacji : ST-06.00	2,910	t
242	KNNR 002-1503-02-00 MRRiB Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, o wysokości: ponad 5 do 7 m Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania Numer specyfikacji : ST-03.00	19,160	100m2rpo

Br. budowlana - część ściekowa

7. Reaktor biologiczny
7.12. Roboty budowlane

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
243	KNNR 002-1503-05-00 MRRiB Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, przy rusztowaniach wewnętrznych rurowych o wysokości: ponad 5 do 7 m Numer specyfikacji : ST-03.00	19,160	100 m2
244	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : ST-03.00	1,000	kpl
8	Przepompownia główna-przepompownia ścieków Symbol : 10		
8.13	Roboty budowlane Symbol : 100		
245	KNR 712-0302-04-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	30,000	m2
246	KNR 712-0302-05-00 MPCiL [Ruszt.] Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	107,590	m2
247	KNR 712-0303-01-00 MPCiL Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	30,000	m2
248	KNR 712-0303-02-00 MPCiL [Ruszt.] Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	107,590	m2
249	KNR 712-0304-01-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne pakułami i benzyną ekstrakcyjną betonowych powierzchni: poziomych /Zeszyt WACETOBU 7/92/ Numer specyfikacji : ST-05.00	30,000	m2
250	KNR 712-0304-02-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne pakułami i benzyną ekstrakcyjną betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych /Z.W.7/92/ Numer specyfikacji : ST-05.00	107,590	m2
251	KNR 712-0304-04-20 MPCiL Neutralizacja betonowych powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	30,000	m2
252	KNR 712-0304-05-20 MPCiL [Ruszt.] Neutralizacja betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	107,590	m2
253	KNR 025-0402-01-00 IGM Warszawa Czyszczenie ręczne elementów zbrojenia z rdzy, powłok poziomych i pionowych Numer specyfikacji : ST-05.00	1,380	100 m2
254	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod izolacje - nasączenie wodą Numer specyfikacji : ST-05.00	137,590	m2
255	KNR 039-0114-01-00 [Ruszt.] Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytego i oczyszczonego zbrojenia oraz wykonanie warstwy szczepna z zaprawy na bazie cementu siarczanoodpornego, modyfikowana polimerami Numer specyfikacji : ST-05.00	137,590	m2
256	KNR 039-0117-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Reprofilacja, miejscowa naprawa, izolacja wewnętrzna wysoce odporną na siarczany zaprawa naprawcza i powłoką ochronną modyfikowaną polimerami z dodatkiem włókien z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : ST-05.00	137,590	m2
257	KNR 202-0602-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : pierwsza warstwa (od góry) Numer specyfikacji : ST-05.00	14,850	m2

Br. budowlana - część ściekowa

8. Przepompownia główna-przepompownia ścieków
8.13. Roboty budowlane

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
258	KNR 202-0602-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : każda następna warstwa Numer specyfikacji : ST-05.00	14,850	m2
259	KNR 041-0102-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie Numer specyfikacji : ST-05.00	0,040	100 m2
260	KNR 041-0107-02-00 IGM Warszawa Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych modyfikowaną polimerami masą uszczelniającą Numer specyfikacji : ST-05.00	0,040	100 m2
261	KNR 712-0101-01-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	6,000	m2
262	KNR 712-0101-02-00 MPCiL Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji kratowych Numer specyfikacji : ST-06.00	26,400	m2
263	KNR 712-0105-01-00 MPCiL Odłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych Numer specyfikacji : ST-06.00	6,000	m2
264	KNR 712-0105-02-00 MPCiL Odłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji kratowych Numer specyfikacji : ST-06.00	26,400	m2
265	KNR 712-0201-01-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, farbą ftalową do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (6,000 m2 * 2,00000 = 12,000 m2)	12,000	m2
266	KNR 712-0201-02-10 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą do gruntowania, , farbą ftalową do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00	26,400	m2
267	KNR 712-0204-01-00 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą ftalową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (6,000 m2 * 3,00000 = 18,000 m2)	18,000	m2
268	KNR 712-0204-02-00 MPCiL Malowanie pędzlem konstrukcji kratowych farbą ftalową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00	26,400	m2
269	KNNR 002-1503-02-00 MRRiB Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, o wysokości: ponad 5 do 7 m Uwaga: skrót jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania Numer specyfikacji : ST-03.00	0,120	100m2rpo
270	KNNR 002-1503-05-00 MRRiB Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, przy rusztowaniach wewnętrznych rurowych o wysokości: ponad 5 do 7 m Numer specyfikacji : ST-03.00	0,810	100 m2
271	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : ST-03.00	1,000	kpl
9	Przepompownia główna-zbiornik retencyjny Symbol : 10		
9.14	Roboty budowlane Symbol : 100		

Br. budowlana - część ściekowa

9. Przepompownia główna-zbiornik retencyjny
9.14. Roboty budowlane

Str: 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
272	KNR 712-0302-04-00 MPCiL Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	368,000	m2
273	KNR 712-0302-05-00 MPCiL [Ruszt.] Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	745,030	m2
274	KNR 712-0303-01-00 MPCiL Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	368,000	m2
275	KNR 712-0303-02-00 MPCiL [Ruszt.] Osuszanie ręczne betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	745,030	m2
276	KNR 712-0304-01-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne pakułami i benzyną ekstrakcyjną betonowych powierzchni: poziomych /Zeszyt WACETOBU 7/92/ Numer specyfikacji : ST-05.00	368,000	m2
277	KNR 712-0304-02-00 MPCiL [Ruszt.] Odtłuszczenie jednokrotne pakułami i benzyną ekstrakcyjną betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych /Z.W.7/92/ Numer specyfikacji : ST-05.00	745,030	m2
278	KNR 712-0304-04-20 MPCiL Neutralizacja betonowych powierzchni: poziomych Numer specyfikacji : ST-05.00	361,000	m2
279	KNR 712-0304-05-20 MPCiL [Ruszt.] Neutralizacja betonowych powierzchni: pionowych, skośnych i cylindrycznych Numer specyfikacji : ST-05.00	744,190	m2
280	KNR 025-0402-01-00 IGM Warszawa Czyszczenie ręczne elementów zbrojenia z rdzy, powłok poziomych i pionowych Numer specyfikacji : ST-05.00	11,050	100 m2
281	KNR 017-2608-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie podłoża pod izolacje - nasączenie wodą Numer specyfikacji : ST-05.00	1 105,190	m2
282	KNR 039-0114-01-00 [Ruszt.] Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytego i oczyszczonego zbrojenia oraz wykonanie warstwy szczepnej z zaprawy na bazie cementu siarczanoodpornego, modyfikowana polimerami Numer specyfikacji : ST-05.00	1 105,190	m2
283	KNR 039-0117-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Reprofilacja, miejscowa naprawa, izolacja wewnętrzna zaprawą naprawczą wysoce odporną na siarczany i powłoką ochronną modyfikowaną polimerami z dodatkiem włókien z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : ST-05.00	1 105,190	m2
284	KNR 202-0602-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : pierwsza warstwa (od góry) Numer specyfikacji : ST-05.00	42,620	m2
285	KNR 202-0602-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome preparatem hydrofobizującym na bazie silanu : każda następna warstwa Numer specyfikacji : ST-05.00	42,620	m2
286	KNR 041-0102-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie Numer specyfikacji : ST-05.00	0,180	100 m2
287	KNR 041-0107-02-00 IGM Warszawa Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych modyfikowaną polimerami masą uszczelniającą Numer specyfikacji : ST-05.00	0,180	100 m2
288	KNR 712-0101-04-00 MPCiL Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm- stopnie Numer specyfikacji : ST-06.00	56,640	m2

Br. budowlana - część ściekowa

9. Przepompownia główna-zbiornik retencyjny
9.14. Roboty budowlane

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
289	KNR 712-0105-04-00 MPCiL Oddłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikami organicznymi powierzchni rurociągów Numer specyfikacji : ST-06.00	56,640	m2
290	KNR 712-0201-04-10 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania chlorokauczukowa do gruntowania *2 Numer specyfikacji : ST-06.00	56,640	m2
291	KNR 712-0204-04-00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą chlorokauczukową ogólnego stosowania*3 Numer specyfikacji : ST-06.00	56,640	m2
292	KNNR 002-1503-02-00 MRRiB Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, o wysokości: ponad 5 do 7 m Uwaga: skróć jednostki miary "100m2rpo" oznacza - 100 m2 rzutu poziomego rusztowania Numer specyfikacji : ST-03.00	13,000	100m2rpo
293	KNNR 002-1503-05-00 MRRiB Pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, przy rusztowaniach wewnętrznych rurowych o wysokości: ponad 5 do 7 m Numer specyfikacji : ST-03.00	13,000	100 m2
294	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : ST-03.00	1,000	kpl
10	Zagospodarowanie terenu Symbol : 40 Numer specyfikacji : ST-11.00		
10.15	Drogi wewnętrzne i place manewrowe Symbol : 100 Numer specyfikacji : ST-10.00		
295	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm Numer specyfikacji : ST-10.00	72,400	m2
296	KNNR 006-0101-03-20 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonywane mechanicznie przy użyciu spycharki w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 26 cm i zagęszczeniu: walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : ST-10.00	72,400	m2
297	KNNR 001-0206-04-20 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - spycharka 100 KM, samochód do 5 t (nadmiar i ziemia urodzajna) Numer specyfikacji : ST-10.00	36,920	m3
298	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Doplata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t, za następne 4km Numer specyfikacji : ST-10.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (36,920 m3 * 4,00000 = 147,680 m3)	147,680	m3
299	KNNR 006-0103-03-10 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca statycznego Numer specyfikacji : ST-10.00	72,400	m2
300	KNNR 006-0104-03-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonywane i zagęszczane mechanicznie walcem statycznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 2x10 cm Numer specyfikacji : ST-10.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (72,400 m2 * 2,00000 = 144,800 m2)	144,800	m2

Br. budowlana - część ściekowa

10. Zagospodarowanie terenu
10.15. Drogi wewnętrzne i place manewrowe

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
301	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z tłucznia, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : ST-10.00	72,400	m2
302	KNNR 006-0502-03-00 MRRiB Naiwierzchnia z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki szarej gr.8 cm Numer specyfikacji : ST-10.00	72,400	m2
303	KNNR 006-0403-03-03 MRRiB Krawężniki betonowe wystające i wtopione , wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach:15x22 oraz 22X15 cm; ława z betonu B15 Numer specyfikacji : ST-10.00	46,500	m
10.16	Zieleń Symbol : 100 Numer specyfikacji : ST-10.00		
304	KNNR 001-0502-01-00 MRRiB Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III Numer specyfikacji : ST-10.00	205,000	m2
305	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III Numer specyfikacji : ST-10.00	51,000	m2
306	KNNR 001-0407-02-20 MRRiB Formowanie nasypów o wys.do 3,0 m, warstwami o grub. 20 cm, w gruncie kat. III, spycharkami: 74 kW (100 KM) /z zagęszczaniem/ Numer specyfikacji : ST-10.00	32,400	m3
307	KNNR 001-0311-01-00 MRRiB Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm Numer specyfikacji : ST-10.00	3,600	m3
308	KNNR 001-0408-03-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami Numer specyfikacji : ST-10.00	36,000	m3
309	KNNR 001-0503-05-00 MRRiB Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp skarp i korony nasypów, w gruncie: kat. I-III Numer specyfikacji : ST-10.00	48,000	m2
310	KNNR 001-0507-01-00 MRRiB Humusowanie z obsianiem - grubość warstwy humusu 5 cm Numer specyfikacji : ST-10.00	256,000	m2
311	KNNR 001-0507-02-00 MRRiB Humusowanie z obsianiem - dodatek za każdy następ. 1 cm humusu, następne 2cm Numer specyfikacji : ST-10.00 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (256,000 m2 * 2,00000 = 512,000 m2)	512,000	m2