Egz. nr:.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **NOWY TOMYŚL**

Obiekt : **PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM TOMYŚLU**

BUDOWA STACJI ODBIORU OSSADÓW Z SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW TECHNOLOGICZNYCH ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

Kod CPV : 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Inwestor : **PRZEDSIEBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W NOWYM TOMYŚLU**

Adres : NOWY TOMYŚL UL. TARGOWA 8

Opracował : mgr inż Piotr Mitelski

Data : 30.11.2020

Inwestor :

Wykonawca :

BUDOWA STACJI ODBIORU OSSADÓW Z SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW TECHNOLOGICZNYCH ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

Budowa : NOWY TOMYŚL

Obiekt : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM TOMYŚLU

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 16.04.2021

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu

A 45200000-9 STAN : ROBOTY ZIEMNE

B 45200000-9 STAN : ROBOTY ROZBIÓRKOWE

C 45200000-9 STAN : LEJ ZASYPOWY

D 45200000-9 STAN : FUNDAMENTY

E 45200000-9 STAN : SCIANY PRZYZIEMIA

F 45200000-9 STAN : KONSTRUKCJA STALOWA

G 45200000-9 STAN : STROPODACH

H 45200000-9 STAN : TYNKI OKŁADZINY WEWNĘTRZNE MALOWANIE

I 45200000-9 STAN : POSADZKI

J 45200000-9 STAN : STOLARKA I ŚLUSARKA

K 45200000-9 STAN : ELEWACJE

--- Koniec wydruku ---

BUDOWA STACJI ODBIORU OSSADÓW Z SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW TECHNOLOGICZNYCH ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

Budowa : NOWY TOMYŚL
Obiekt : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W NOWYM TOMYŚLU

Data: 16.04.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	**STAN : ROBOTY ZIEMNE** Kod CPV : 45200000-9		
1	KNR 2-01 0126-01	400,000	m2
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek		
	20.00 * 20.00 =	400,000	
	Razem =	400,000	m2
2	KNR 2-01 0206-04	155,783	m3
	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km		
	3.14 * 10.50 * 10.50 * 0.45 =	155,783	
	Razem =	155,783	m3
3	KNR 2-01 0206-04	77,870	m3
	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - lej zasypowy		
	0.5 * (3.50 + 5.80) * 0.5 * (2.80 + 3.90) * 2.30 + 5.20 * 0.5 * (0.5 * (3.50 + 1.60) + 0.5 * (5.80 + 3.80)) * 2.20 =	77,870	
	Razem =	77,870	m3
4	KNR 2-01 0214-04	177,470	m3
	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 46 km		
	3.14 * 10.50 * 10.50 * 0.45 =	155,783	
	0.5 * (3.50 + 5.80) * 0.5 * (2.80 + 3.90) * 2.30 + 5.20 * 0.5 * (0.5 * (3.50 + 1.60) + 0.5 * (5.80 + 3.80)) * 2.20 =	77,870	
	- (3.14 * 10.50 * 10.50 * 0.45 + 3.14 * 10.00 * 10.00 * 0.50 + 3.14 * 10.00 * 10.00 * 0.10 - 16.00 * 15.00 * 1.20) =	- 56,183	
	Razem =	177,470	m3
5	KNR 2-01 0230-01	56,183	m3
	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III		
	3.14 * 10.50 * 10.50 * 0.45 + 3.14 * 10.00 * 10.00 * 0.50 + 3.14 * 10.00 * 10.00 * 0.10 - 16.00 * 15.00 * 1.20 =	56,183	
	Razem =	56,183	m3
6	KNR 2-01 0230-01	56,585	m3
	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III lej zasypowy - wymiana gruntu		
	0.5 * (3.50 + 5.80) * 0.5 * (2.80 + 3.90) * 2.30 + 5.20 * 0.5 * (0.5 * (3.50 + 1.60) + 0.5 * (5.80 + 3.80)) * 2.20 - (3.10 * 1.80 * 2.20 + 3.10 * 0.70 * 0.5 * (2.20 + 1.55) + 2.50 * 0.5 * (3.10 + 2.00) * 0.5 * 1.55) =	56,585	
	Razem =	56,585	m3
7	AW	56,585	m3
	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III lej zasypowy - dostawa materiałowa		
	0.5 * (3.50 + 5.80) * 0.5 * (2.80 + 3.90) * 2.30 + 5.20 * 0.5 * (0.5 * (3.50 + 1.60) + 0.5 * (5.80 + 3.80)) * 2.20 - (3.10 * 1.80 * 2.20 + 3.10 * 0.70 * 0.5 * (2.20 + 1.55) + 2.50 * 0.5 * (3.10 + 2.00) * 0.5 * 1.55) =	56,585	
	Razem =	56,585	m3
8	KNR 2-01 0236-03	56,585	m3
	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III lej zasypowy		
	0.5 * (3.50 + 5.80) * 0.5 * (2.80 + 3.90) * 2.30 + 5.20 * 0.5 * (0.5 * (3.50 + 1.60) + 0.5 * (5.80 + 3.80)) * 2.20 - (3.10 * 1.80 * 2.20 + 3.10 * 0.70 * 0.5 * (2.20 + 1.55) + 2.50 * 0.5 * (3.10 + 2.00) * 0.5 * 1.55) =	56,585	
	Razem =	56,585	m3
9	AW	30,000	szt
	Igłofiltry o średnicy do 63 mm, wpłukiwane jednostronnie bezpośrednio w grunt, w obsypce, do głębokości: 4,0 m, w rozstawie co 1,0m - wraz z pracą agregatu pompowego i igłofiltrów oraz odprowadzeniem pompowanej wody do odbiorników		
	30 =	30,000	
	Razem =	30,000	szt
10	KNR 2-01 0233-02	160,000	m2
	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (humus)		
	20.00 * 20.00 - 16.00 * 15.00 =	160,000	

BUDOWA STACJI ODBIORU OSSADÓW Z SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW TECHNOLOGICZNYCH ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

STAN : A. ROBOTY ZIEMNE

Data: 16.04.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	160,000	m2
B	**STAN : ROBOTY ROZBIÓRKOWE** Kod CPV : 45200000-9		
11	KNR 4-04 0302-04	157,000	m3
	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm - płyta denna starego zbiornika		
	3.14 * 10.00 * 10.00 * 0.50 =	157,000	
	Razem =	157,000	m3
12	KNR 4-04 0302-01	31,400	m3
	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm- podbeton		
	3.14 * 10.00 * 10.00 * 0.10 =	31,400	
	Razem =	31,400	m3
13	KNR 4-04 1103-04	188,400	m3
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km		
	3.14 * 10.00 * 10.00 * 0.50 =	157,000	
	3.14 * 10.00 * 10.00 * 0.10 =	31,400	
	Razem =	188,400	m3
14	KNR 4-04 1103-05	188,400	m3
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 46 km		
	3.14 * 10.00 * 10.00 * 0.50 =	157,000	
	3.14 * 10.00 * 10.00 * 0.10 =	31,400	
	Razem =	188,400	m3
C	**STAN : LEJ ZASYPOWY** Kod CPV : 45200000-9		
15	KNR 2-02 1101-01	1,761	m3
	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10		
	(1.80 * 3.10 + 5.70 * 0.5 * (3.10 + 1.12)) * 0.10 =	1,761	
	Razem =	1,761	m3
16	KNR-W 2-02 0229-05 WACETOB wyd.I 1997	34,589	m3
	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokątnym gr. do 30 cm		
	3.10 * 1.80 * 3.45 + 3.10 * 0.70 * 0.5 * (3.45 + 2.75) + 4.70 * 0.5 * (3.10 + 1.12) * 0.5 * (2.75 + 0.60) - 8.00 =	34,589	
	Razem =	34,589	m3
17	KNR 2-02 0290-04	1,339	t
	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
	1.064 + 0.275 =	1,339	
	Razem =	1,339	t
D	**STAN : FUNDAMENTY** Kod CPV : 45200000-9		
18	KNR 2-02 1101-01	3,339	m3
	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10		
	(16.35 * 0.50 * 2 + 14.20 * 0.60 * 2) * 0.10 =	3,339	
	Razem =	3,339	m3
19	KNR 2-02 0201-01	13,356	m3
	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m B-20		
	(16.35 * 0.50 * 2 + 14.20 * 0.60 * 2) * 0.40 =	13,356	
	Razem =	13,356	m3
20	KNR 4-01 0301-01	14,064	m3
	ściany fundamentowe z bloczków betonowych		
	(16.00 + 15.00 * 2) * 0.25 * 0.80 + 16.00 * 0.80 * 0.38 =	14,064	
	Razem =	14,064	m3

BUDOWA STACJI ODBIORU OSSADÓW Z SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW TECHNOLOGICZNYCH ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

STAN : D. FUNDAMENTY

Data: 16.04.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 2-02 0290-02	0,492	t
	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm		
	0.275 + 0.217 =	0,492	
	Razem =	0,492	t
22	KNR 2-02 0603-09	99,200	m2
	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa		
	(16.00 + 15.00 * 2) * 0.80 * 2 + 16.00 * 0.80 * 2 =	99,200	
	Razem =	99,200	m2
23	KNR 2-02 0603-10	99,200	m2
	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa		
	(16.00 + 15.00 * 2) * 0.80 * 2 + 16.00 * 0.80 * 2 =	99,200	
	Razem =	99,200	m2
24	NNRNKB 202 0618-01	13,800	m2
	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej		
	(16.00 + 15.00 * 2) * 0.30 =	13,800	
	Razem =	13,800	m2
E	**STAN : SCIANY PRZYZIEMIA**		
	Kod CPV : 45200000-9		
25	KNR 0-27 0160-02 IGM wyd.I 1999	200,100	m2
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych		
	(16.00 + 15.00 * 2) * 4.35 =	200,100	
	Razem =	200,100	m2
26	KNR 2-02 0126-02	1,000	szt
	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków		
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
27	KNR 2-02 0126-05	3,000	m
	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr		
	1.50 * 2 =	3,000	
	Razem =	3,000	m
28	KNR 2-02 0211-01	6,420	m3
	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane B-25		
	0.25 * 0.38 * 6.10 * 10 =	5,795	
	0.25 * 0.25 * 5.00 * 2 =	0,625	
	Razem =	6,420	m3
29	KNR 2-02 0208-09	2,888	m3
	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu		
	0.38 * 0.38 * 5.00 * 4 =	2,888	
	Razem =	2,888	m3
30	KNR 2-02 0208-04	0,133	m3
	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu		
	0.25 * 0.38 * 0.70 * 2 =	0,133	
	Razem =	0,133	m3
31	KNR 2-02 0210-02	2,432	m3
	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu		
	16.00 * 0.40 * 0.38 =	2,432	
	Razem =	2,432	m3

BUDOWA STACJI ODBIORU OSSADÓW Z SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW TECHNOLOGICZNYCH ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

STAN : E. SCIANY PRZYZIEMIA

Data: 16.04.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 2-02 0211-04	4,600	m3
	wieńce w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m B-20		
	(16.00 + 15.00 * 2) * 0.25 * 0.40 =	4,600	
	Razem =	4,600	m3
33	KNR 2-02 0290-02	1,669	t
	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm		
	0.390 + 0.665 + 0.065 + 0.187 + 0.342 + 0.020 =	1,669	
	Razem =	1,669	t
34	KNR 2-02 1215-02	12,000	szt.
	kotwy wiązarów dachowych		
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt.
F	**STAN : KONSTRUKCJA STALOWA**		
	Kod CPV : 45200000-9		
35	KNR 2-05 0102-02	9,955	t
	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t		
	9.955 =	9,955	
	Razem =	9,955	t
36	AW	9,955	t
	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t dostawa materiałowa		
	9.955 =	9,955	
	Razem =	9,955	t
37	KNR 2-05 0102-04	1,313	t
	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników C 100		
	1.313 =	1,313	
	Razem =	1,313	t
38	AW	1,313	t
	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników C 100 dostawa materiałowa		
	1.313 =	1,313	
	Razem =	1,313	t
39	KNR 2-05 0102-06	0,212	t
	Hale typu lekkiego - stężenia dachów fi 16		
	0.212 =	0,212	
	Razem =	0,212	t
40	AW	0,212	t
	Hale typu lekkiego - stężenia dachów fi 16 dostawa materiałowa		
	0.212 =	0,212	
	Razem =	0,212	t
G	**STAN : STROPODACH**		
	Kod CPV : 45200000-9		
41	KNR 2-05 1004-01	254,100	m2
	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną		
	8.25 * 15.40 * 2 =	254,100	
	Razem =	254,100	m2
42	AW	254,100	m2
	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną dostawa materiałowa		
	8.25 * 15.40 * 2 =	254,100	
	Razem =	254,100	m2
43	NNRNKB 202 0541-02	28,250	m2
	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obrobka wieńca		

BUDOWA STACJI ODBIORU OSSADÓW Z SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW TECHNOLOGICZNYCH ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

STAN : G. STROPODACH

Data: 16.04.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	(2.55 * 10 + 15.50 * 2) * 0.50 =	28,250	
	Razem =	28,250	m2
44	NNRNKB 202 0541-02	9,240	m2
	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obrobka kalenicy		
	15.40 * 0.60 =	9,240	
	Razem =	9,240	m2
45	NNRNKB 202 0541-01	15,950	m2
	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		
	15.40 * 0.25 * 2 =	7,700	
	8.25 * 4 * 0.25 =	8,250	
	Razem =	15,950	m2
46	KNR-W 2-02 0524-01 WACETOB wyd.I 1997	30,800	m
	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm		
	15.40 * 2 =	30,800	
	Razem =	30,800	m
47	KNR-W 2-02 0531-04 WACETOB wyd.I 1997	11,000	m
	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm		
	5.50 * 2 =	11,000	
	Razem =	11,000	m
H	**STAN : TYNKI OKŁADZINY WEWNĘTRZNE MALOWANIE**		
	Kod CPV : 45200000-9		
48	KNR 0-23 2611-02	203,504	m2
	jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą		
	(14.37 * 2 + 15.50) * 4.60 =	203,504	
	Razem =	203,504	m2
49	KNR 2-02 0803-03	203,504	m2
	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		
	(14.37 * 2 + 15.50) * 4.60 =	203,504	
	Razem =	203,504	m2
50	KNR 2-02 0810-06	1,060	m2
	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm		
	(2.00 * 2 + 1.30) * 0.20 =	1,060	
	Razem =	1,060	m2
51	KNR 2-02 0829-01	133,820	m2
	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		
	(14.37 * 2 + 15.50) * 3.00 =	132,720	
	(2.10 * 2 + 1.30) * 0.20 =	1,100	
	Razem =	133,820	m2
52	KNR 2-02 0829-06	133,820	m2
	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą		
	(14.37 * 2 + 15.50) * 3.00 =	132,720	
	(2.1 * 2 + 1.30) * 0.2 =	1,100	
	Razem =	133,820	m2
53	KNR 2-02 1505-01	70,784	m2
	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		
	(14.37 * 2 + 15.50) * 1.60 =	70,784	
	Razem =	70,784	m2
54	KNR 2-02 1505-02	70,784	m2
	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie		
	(14.37 * 2 + 15.50) * 1.60 =	70,784	
	Razem =	70,784	m2

BUDOWA STACJI ODBIORU OSSADÓW Z SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW TECHNOLOGICZNYCH ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

STAN : I. POSADZKI

Data: 16.04.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	**STAN : POSADZKI** Kod CPV : 45200000-9		
55	KNR 2-02 1101-07 **Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym**	200,462	m3
	14.37 * 15.50 * 0.90 =	200,462	
	Razem =	200,462	m3
56	KNR 2-02 1101-01 **Podkłady betonowe na podł.gruntowym**	44,547	m3
	14.37 * 15.50 * 0.20 =	44,547	
	Razem =	44,547	m3
57	NNRNKB 202 0618-03 **(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2**	222,735	m2
	14.37 * 15.50 =	222,735	
	Razem =	222,735	m2
58	KNR-W 2-02 1101-07 WACETOB wyd.I 1997 **Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym- posadzka betonowa zatarta mechanicznie**	55,684	m3
	14.37 * 15.50 * 0.25 =	55,684	
	Razem =	55,684	m3
59	KNR AT-03 0101-03 **Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm dylatacje**	119,480	m
	14.37 * 4 + 15.50 * 4 =	119,480	
	Razem =	119,480	m
60	KNR 0-41 0104-01 IGM wyd.I 2002 **Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych**	119,480	m
	14.37 * 4 + 15.50 * 4 =	119,480	
	Razem =	119,480	m
61	KNR 2-05 0119-06 **Tory podsuwnicowe i dźwigowe - szyny pod dźwigi na fundamentach w halach i budynkach- prowadnice stalowe kontenerów hakowych**	1,173	t
	0.675 + 0.498 =	1,173	
	Razem =	1,173	t
62	AW **Tory podsuwnicowe i dźwigowe - szyny pod dźwigi na fundamentach w halach i budynkach- prowadnice stalowe kontenerów hakowych dostawa materiałowa**	1,173	t
	0.675 + 0.498 =	1,173	
	Razem =	1,173	t
J	**STAN : STOLARKA I ŚLUSARKA** Kod CPV : 45200000-9		
63	KNR 0-19 1024-08 IGM wyd.I 1998 **Montaż drzwi \dwuskrzydłowych zewnętrznych stalowe pełne**	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
K	**STAN : ELEWACJE** Kod CPV : 45200000-9		
64	KNR 0-23 2611-02 IGM wyd.I 1999 **jednokrotne gruntowanie emulsją**	211,600	m2
	(15.00 * 2 + 16.00) * 4.60 =	211,600	
	Razem =	211,600	m2
65	KNR 2-02 0902-01 **Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.**	184,000	m2
	(15.00 * 2 + 16.00) * 4.00 =	184,000	

BUDOWA STACJI ODBIORU OSSADÓW Z SAMOCHODÓW SPECJALISTYCZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ OBIEKTÓW TECHNOLOGICZNYCH ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW - BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

STAN : K. ELEWACJE

Data: 16.04.2021

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	184,000	m2
66	KNR 2-02 0904-01	27,600	m2
	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie)cokoły		
	(15.00 * 2 + 16.00) * 0.60 =	27,600	
	Razem =	27,600	m2
67	KNR 2-02 1505-10	184,000	m2
	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		
	(15.00 * 2 + 16.00) * 4.00 =	184,000	
	Razem =	184,000	m2
68	KNR 2-02 1505-02	184,000	m2
	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie		
	(15.00 * 2 + 16.00) * 4.00 =	184,000	
	Razem =	184,000	m2
69	KNR 2-02 1505-11	36,120	m2
	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania		
	0.38 * 4 * 4 * 4.20 + (0.38 + 0.25) * 2 * 12 * 0.70 =	36,120	
	Razem =	36,120	m2
70	KNR 2-02 1505-02	36,120	m2
	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie		
	0.38 * 4 * 4 * 4.20 + (0.38 + 0.25) * 2 * 12 * 0.70 =	36,120	
	Razem =	36,120	m2
71	KNR 2-02 0829-06	27,600	m2
	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na klej metodą zwykłą - cokół		
	(15.00 * 2 + 16.00) * 0.6 =	27,600	
	Razem =	27,600	m2

--- Koniec wydruku ---