

KOSZTORYS INWESTORSKI CHR-12-021

CPV: 45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

Nazwa robót: Rozbudowa Zakładu Przeróbki Produktów Ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. III

Lokalizacja: Chróścina, gmina Góra, dz. nr ewid. 701

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....	.....
poziom cen robocizny. ....	.....
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....	.....
poziom cen materiałów. ....	.....
poziom cen sprzętu. ....	.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....	.....
zysk od R+S+Ko. ....	.....
dopłata / opust od całości.	 %
podatek VAT.	 %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI CHR-12-021

CPV: 45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

Nazwa robót: Rozbudowa Zakładu Przeróbki Produktów Ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. III

Lokalizacja: Chróścina, gmina Góra, dz. nr ewid. 701

Zamawiający:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
.....
poziom cen sprzętu.....
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS CHR-12-021

Strona 1

07-05-2022
SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty modernizacyjne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Konstrukcja czyszczenie	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Roboty rozbiórkowe wewnątrz	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Konstrukcje betonowe ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Instalacje	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Kanalizacja	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

KOSZTORYS INWESTORSKI CHR-12-021

CPV: 45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

Nazwa robót: Rozbudowa Zakładu Przeróbki Produktów Ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. III

Lokalizacja: Chróścina, gmina Góra, dz. nr ewid. 701

Zamawiający:

KOSZTORYS CHR-12-021

Strona 1

07-05-2022

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty modernizacyjne				
1	20	KNR 2-05 1002-01 Demontaż obudowy z płyt warstwowej	m ²	50,400	.....	.....
1	30	KNR 2-05 1002-01 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną	m ²	50,400	.....	.....
1	40	KNR 4-01 0212-03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	12,825	.....	.....
1	50	KNR-W 2-02 0236-01 Uzupełnienie posadzki	m ²	85,500	.....	.....
1	60	KNR-W 4-01 0109-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	12,825	.....	.....
1	70	KNR 0-41 0104-02 Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 400 w technologii DEITERMANN	metr	260,000	.....	.....
1	80	KNR 2-01 0216-04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	5,560	.....	.....
1	81	KNR 201-02-16-04-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	1,560	.....	.....
1	90	k-w Demontaż zbiornika	szt	1,000	.....	.....
1	100	KNR 2-01 0230-01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	15,560	.....	.....
2		Konstrukcja czyszczenie				
2	110	KNR 0-25 0105-01 Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3	m ²	932,210	.....	.....
2	120	KNR 0-25 0203-01 Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi	m ²	932,210	.....	.....
2	130	KNR 0-25 0203-01 Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m ²	932,210	.....	.....
3		Roboty rozbiórkowe wewnątrz				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	160	KNR 2-05 1002-01 Demontaż obudowy z płyt warstwowej	m ²	78,560	.....	.....
3	170	KNR 4-01 0354-10 Demontaż bram	m ²	28,000	.....	.....
4	Konstrukcje betonowe					
4	10	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1770,680	.....	.....
4	20	KNR 2-01 0201-01 Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy fundamentowe	m ³	170,781	.....	.....
4	21	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m ³	20,750	.....	.....
4	30	KNR 202-02-04-03-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m ³ z betonu B-10	m ³	48,230	.....	.....
4	40	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	1,697	.....	.....
4	50	KNR 2-02 0202-01 Podwaliny,belki podwalinowe	m ³	54,362	.....	.....
4	60	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	3,594	.....	.....
4	80	KNR 2-02 0204-04 Podstawy betonowe pod doki	m ³	52,340	.....	.....
4	90	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	4,587	.....	.....
4	100	KNR 2-02 0216-02 Żelbetowe płyty najazdowe doków	m ²	52,340	.....	.....
4	110	KNR 2-02 0290-02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	2,545	.....	.....
4	131	Kalkulacja własna Konstrukcja stalowa	Mg	93,000	.....	.....
4	140	KNR-W 2-05 1002-01 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną	m ²	1029,190	.....	.....
4	141	Kalkulacja własna Dostawa płyt warstwowych na ściany PIR 100mm	m ²	1625,021	.....	.....
4	142	Kalkulacja własna Dostawa płyt warstwowych na ściany PIR 200mm	m ²	1132,000	.....	.....
4	143	Kalkulacja własna Dostawa płyt na sufity pir 100mm	m ²	2063,000	.....	.....
4	144	Kalkulacja własna Dostawa płyt na sufity PIR 200mm	m ²	552,000	.....	.....
4	145	Kalkulacja własna Dach z blachy trapezowej	m ²	2050,000	.....	.....
4	150	WKNR W205-10-02-01-00 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01, PW8/B-Sc1	m ²	2742,021	.....	.....
4	151	WKNR W205-10-04-01-00 analogia Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z płyt PW8/B-U2 - sufity	m ²	2790,000	.....	.....
4	160	KNR-W 2-05 1003-03 Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B	kg	234,230	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	171	WKNR W202-05-19-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,60 mm ø 15 cm	metr	228,610	.....	.....
4	172	WKNR W202-05-26-04-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 15 cm	metr	282,160	.....	.....
4	180	KNR-W 2-02 1032-01 Bramy uchylne podnoszone	m ²	175,000	.....	.....
4	181	Kalkulacja własna Posadzka w części produkcyjnej	m ²	2063,000	.....	.....
4	182	Kalkulacja własna Posadzka w mroźni	m ²	552,000	.....	.....
4	300	K-W Montaż kurtyn powietrznych	szt	25,000	.....	.....
4	320	k-w Najazdy do doków załadunkowych	szt	5,000	.....	.....
4	330	KNR-W 2-02 1103-03 Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³	86,223	.....	.....
4	340	KNR-W 2-02 1101-07 Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	57,482	.....	.....
4	350	NNRNKB 202 0230a-02 (z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m ²	287,410	.....	.....
5	Instalacje					
5	640	KNR 2-15 0205-04 Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	metr	55,430	.....	.....
5	650	KNR-W 2-15 0144-14 Zbiorniki do zrównania ciśnienia wody 2x150 m3	kmpl	1,000	.....	.....
5	660	KNR 2-15 0205-03 Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	metr	23,250	.....	.....
5	670	KNR 2-15 0205-02 Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	metr	12,560	.....	.....
5	680	KNR 2-15 0217-02 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt	4,000	.....	.....
5	690	KNR 2-15 0212-01 Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt	4,000	.....	.....
5	700	KNR 2-15 0221-02 Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt	16,000	.....	.....
5	710	KNR-W 2-15 0229-04 Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	2,000	.....	.....
5	720	KNR 2-15 0225-02 Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kmpl	2,000	.....	.....
5	730	KNR 2-15 0223-02 Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kmpl	6,000	.....	.....
5	740	KNR 2-15 0224-03 Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kmpl	7,000	.....	.....
5	750	KNR 2-15 0115-02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt	16,000	.....	.....
5	760	KNR 2-15 0115-04 Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt	8,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	770	KNR 2-15 0107-05 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt	7,000	.....	.....
5	780	KNR 2-15 0107-01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt	16,000	.....	.....
5	790	S 215 0600-02 Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	18,000	.....	.....
7	Kanalizacja					
7	820	KNR 2-01 0216-05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	kmpl	1,000	.....	.....
7	830	K-W Zbiornik p-poż, oraz do gromadzenia wody deszczowej	szt	1,000	.....	.....
7	840	KNR 2-01 0216-05 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	kmpl	1,000	.....	.....
7	850	k-w Zbiornik na ścieki	szt	2,000	.....	.....
7	860	KNR 2-01 0216-01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m³	5,240	.....	.....
7	870	KNR-W 2-18 0524-01 Montarz separatora do wody opadowej	szt	1,000	.....	.....
7	880	KNR 2-01 0230-01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	5,240	.....	.....
7	890	KNR 4 1206-05 Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat.I-II	metr	346,700	.....	.....
7	900	KNR 2-18 0501-03 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m²	183,574	.....	.....
7	910	KNR 2-01 0230-01 Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	12,100	.....	.....
7	920	KNR 2-15 0208-05 Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt	51,000	.....	.....
7	930	KNR-W 2-18 0517-02 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000	.....	.....
7	940	KNR-W 2-18 0408-02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	metr	331,050	.....	.....
7	950	KNR 0-13 0228-02 Rurociągi o śr. 75 mm	metr	7,500	.....	.....
7	960	KNR-W 2-18 0408-03 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	metr	255,770	.....	.....
7	970	KNR-W 2-18 0408-04 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	metr	229,500	.....	.....
7	980	KNR-W 2-18 0408-04 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	metr	117,200	.....	.....
7	990	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,270	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	1000	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,180	.....	.....
7	1010	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,240	.....	.....
7	1020	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,000	.....	.....
7	1030	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,000	.....	.....
7	1040	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,180	.....	.....
7	1050	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,100	.....	.....
7	1060	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,000	.....	.....
7	1070	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,000	.....	.....
7	1080	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,000	.....	.....
7	1090	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	0,800	.....	.....
7	1100	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	0,800	.....	.....
7	1110	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	0,800	.....	.....
7	1120	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,700	.....	.....
7	1130	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,700	.....	.....
7	1140	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,100	.....	.....
7	1150	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,700	.....	.....
7	1160	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,700	.....	.....
7	1170	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,700	.....	.....
7	1180	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,600	.....	.....
7	1190	KNR-W 2-18 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,500	.....	.....
7	1200	KNR-W 2-18 0513-05 ANALOGIA Separator tłuszczu	kmpl	2,000	.....	.....
7	1210	KNR-W 2-18 0515-03 Montaż neutralizatora	kmpl	1,000	.....	.....
7	1220	KNR-W 2-15 0112-06 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	576,900	.....	.....
7	1230	KNR-W 2-15 0112-05 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	384,600	.....	.....
7	1240	KNR-W 2-15 0112-02 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	317,040	.....	.....
7	1250	KNR-W 2-15 0112-08 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 100 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	52,250	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	1260	KNR-W 2-15 0116-02 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	25,000	.....	.....
7	1270	KNR-W 2-15 0116-06 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	6,000	.....	.....
7	1280	KNR-W 2-15 0116-07 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	12,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS CHR-12-021						.....

PRZEDMIAR ROBÓT CHR-12-021

CPV: 45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

Nazwa robót: Rozbudowa Zakładu Przeróbki Produktów Ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. III

Lokalizacja: Chróścina, gmina Góra, dz. nr ewid. 701

Zamawiający:

PRZEDMIAR CHR-12-021

Strona 1

07-05-2022

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty modernizacyjne				
1	20	KNR 2-05 1002-01	Demontaż obudowy z płyt warstwowej	m ²	50,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 24,0*2,10		50,400
1	30	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną	m ²	50,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 24,0*2,10		50,400
1	40	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	12,825
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 85,5*0,15		12,825
1	50	KNR-W 2-02 0236-01	Uzupełnienie posadzki	m ²	85,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 85,50		85,500
1	60	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	12,825
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 85,5*0,15		12,825
1	70	KNR 0-41 0104-02	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 400 w technologii DEITERMANN	metr	260,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 260,0		260,000
1	80	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	5,560
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,56		5,560
1	81	KNR 201-02-16-04-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m ³	1,560
1	90	k-w	Demontaż zbiornika	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
1	100	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	15,560
2	Konstrukcja czyszczenie				
2	110	KNR 0-25 0105-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3	m ²	932,210
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 589,23+342,98		932,210
2	120	KNR 0-25 0203-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi	m ²	932,210
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 589,23+342,98		932,210
2	130	KNR 0-25 0203-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - druga warstwa	m ²	932,210

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 589,23+342,98		932,210
3		Roboty rozbiórkowe wewnątrz			
3	160	KNR 2-05 1002-01	Demontaż obudowy z płyt warstwowej	m ²	78,560
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 78,56		78,560
3	170	KNR 4-01 0354-10	Demontaż bram	m ²	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,40*2,50*4+1,60*2,50		28,000
4		Konstrukcje betonowe			
4	10	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1770,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1770,68		1770,680
4	20	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy fundamentowe	m ³	170,781
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13*2,3*1,7*0,8		40,664
		2	SF2 22*2,0*1,7*0,8		59,840
		3	Ławy (13,70+50,46)*0,60*0,8		30,797
		4	Płyty pod doki 49,35*0,8		39,480
4	21	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m ³	20,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13*2,3*1,5*0,1		4,485
		2	SF2 22*2,0*1,7*0,1		7,480
		3	Ławy (13,70+50,46)*0,6*0,1		3,850
		4	Płyty pod doki 49,35*0,1		4,935
4	30	KNR 202-02-04-03-00	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m ³ z betonu B-10	m ³	48,230
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13*1,51		19,630
		2	SF2 22*1,30		28,600
4	40	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	1,697
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13*51*0,001		0,663
		2	SF2 22*47*0,001		1,034
4	50	KNR 2-02 0202-01	Podwaliny,belki podwalinowe	m ³	54,362
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (145,20+101,90)*1,10*0,20		54,362
4	60	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	3,594
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,594		3,594
4	80	KNR 2-02 0204-04	Podstawy betonowe pod doki	m ³	52,340
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 52,34		52,340
4	90	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	4,587
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,587		4,587
4	100	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty najazdowe doków	m ²	52,340
4	110	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	Mg	2,545
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,545		2,545
4	131	Kalkulacja własna	Konstrukcja stalowa	Mg	93,000
4	140	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną	m ²	1029,190
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		5	Płyta 5cm regeneracja ściany		909,96
		6	Płyta 15cm regeneracja ściany		119,23
4	141	Kalkulacja własna	Dostawa płyt warstwowych na ściany PIR 100mm	m ²	1625,021
4	142	Kalkulacja własna	Dostawa płyt warstwowych na ściany PIR 200mm	m ²	1132,000
4	143	Kalkulacja własna	Dostawa płyt na sufity pir 100mm	m ²	2063,000
4	144	Kalkulacja własna	Dostawa płyt na sufity PIR 200mm	m ²	552,000
4	145	Kalkulacja własna	Dach z blachy trapezowej	m ²	2050,000
4	150	WKNR W205-10-02-01-00	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01, PW8/B-Sc1	m ²	2742,021
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Płyty PIR100		342,19*4,90
		2	Bramy i drzwi		-1*((3*1,6*2,5)+(2,5*2,5*3)+(2,0*2,5)+(5*1,0*2,1)+(2*1,3*2,1))
		3	Płyty PIR200		1132-(3*2,0*2,5)
4	151	WKNR W205-10-04-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z płyt PW8/B-U2 - sufity	m ²	2790,000
		analogia			
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sufity PIR100		1890+348
		2	Sufity PIR200		552
4	160	KNR-W 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B	kg	234,230
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			234,23
4	171	WKNR W202-05-19-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,60 mm ø 15 cm	metr	228,610
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2*69,8+3*18,27+18,92+15,28
4	172	WKNR W202-05-26-04-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 15 cm	metr	282,160
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			16*6,98+12*13,39+2*4,9
4	180	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne podnoszone	m ²	175,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			175
4	181	Kalkulacja własna	Posadzka w części produkcyjnej	m ²	2063,000
4	182	Kalkulacja własna	Posadzka w mroźni	m ²	552,000
4	300	K-W	Montaż kurtyn powietrznych	szt	25,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			25
4	320	k-w	Najazdy do doków ładunkowych	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			5
4	330	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³	86,223
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			(224,64+62,77)*0,30
4	340	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	57,482
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			(224,64+62,77)*0,20
4	350	NNRNKB 202 0230a-02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m ²	287,410
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			(224,64+62,77)
5	Instalacje				
5	640	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	metr	55,430
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			55,43
5	650	KNR-W 2-15 0144-14	Zbiorniki do zrównania ciśnienia wody 2x150 m3	kmpl	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	660	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	metr	23,250
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 23,25		23,250
5	670	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	metr	12,560
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 12,56		12,560
5	680	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
5	690	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
5	700	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt	16,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
5	710	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5	720	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
5	730	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kmpl	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
5	740	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kmpl	7,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
5	750	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt	16,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
5	760	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,000
5	770	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
5	780	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt	16,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,000
5	790	S 215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,000
7	Kanalizacja				
7	820	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7	830	K-W	Zbiornik p-poż, oraz do gromadzenia wody deszczowej	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7	840	KNR 2-01 0216-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7	850	k-w	Zbiornik na ścieki	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
7	860	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m³	5,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,24		5,240
7	870	KNR-W 2-18 0524-01	Montarz separatora do wody opadowej	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7	880	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	5,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,24		5,240
7	890	KNNR 4 1206-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat.I-II	metr	346,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 60,50+169,0		229,500
		2	117,20		117,200
7	900	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m²	183,574
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (25,30+25,30+5,30+5,30+5,30+13,50+29,74+9,45+9,54+9,57+8,56+8,79+36,20+139,20+331,050+255,77)*0,20		183,574
7	910	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	12,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,1		12,100
7	920	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt	51,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 51		51,000
7	930	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7	940	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	metr	331,050
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25,30+25,30+5,30+5,30+5,30+13,50+29,74+9,45+9,54+9,57+8,56+8,79+36,20+139,20		331,050
7	950	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm	metr	7,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7,50		7,500
7	960	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	metr	255,770
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 36,20+77,47+64,5+13,20+9,5+54,90		255,770
7	970	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	metr	229,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 60,50+169,0		229,500
7	980	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	metr	117,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 117,20		117,200
7	990	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,270
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,27		1,270
7	1000	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,180
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,18		1,180
7	1010	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,24		1,240

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	1020	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0		1,000
7	1030	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0		1,000
7	1040	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,180
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,18		1,180
7	1050	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,10		1,100
7	1060	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0		1,000
7	1070	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0		1,000
7	1080	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,0		1,000
7	1090	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	0,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8		0,800
7	1100	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	0,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8		0,800
7	1110	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	0,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8		0,800
7	1120	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,7		1,700
7	1130	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,7		1,700
7	1140	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,10		1,100
7	1150	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,70		1,700
7	1160	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,70		1,700
7	1170	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,70		1,700
7	1180	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,60		1,600
7	1190	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	szt	1,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,50		1,500
7	1200	KNR-W 2-18 0513-05 ANALOGIA	Separator tłuszczu	kmpl	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
7	1210	KNR-W 2-18 0515-03	Montaż neutralizatora	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
7	1220	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	576,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (131,0+29,90+13,20+18,20)*3		576,900
7	1230	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	384,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (131,0+29,90+13,20+18,20)*2		384,600
7	1240	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	317,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 9,80+4,40+11,60+7,12+64,52+112,25+65,24+12,56+4,21+25,34		317,040
7	1250	KNR-W 2-15 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 100 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	metr	52,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 52,25		52,250
7	1260	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 25		25,000
7	1270	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
7	1280	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12		12,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS INWESTORSKI CHR-12-021

CPV: 45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

Nazwa robót: Rozbudowa Zakładu Przeróbki Produktów Ubocznych pochodzenia zwierzęcego kat. III

Lokalizacja: Chróścina, gmina Góra, dz. nr ewid. 701

Zamawiający:

KOSZTORYS CHR-12-021

Strona 1

07-05-2022

SYKAL-NET

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	5126,27	.....	.....
2	999	robocizna	r-godz	9404,82	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	0000000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,18	.....	.....
2	0000000	baterie umywalkowe stojące	szt	16,00	.....	.....
3	0000000	baterie wannowe ściennie śr.15 mm	szt	8,00	.....	.....
4	0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	228,21	.....	.....
5	0000000	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	8,97	.....	.....
6	0000000	bramy kompletne uchylne z automatem	m ²	175,00	.....	.....
7	0000000	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt	6,00	.....	.....
8	0000000	cement murarski '15'	kg	0,24	.....	.....
9	0000000	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	4,00	.....	.....
10	0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,73	.....	.....
11	0000000	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,00	.....	.....
12	0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,74	.....	.....
13	0000000	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	1,36	.....	.....
14	0000000	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1,40	.....	.....
15	0000000	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	50,22	.....	.....
16	0000000	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	4853,80	.....	.....
17	0000000	farby krzemianowe (gr.A)	dm ³	1631,37	.....	.....
18	0000000	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grub. do 25 um (gr.B)	dm ³	1817,81	.....	.....
19	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	171,46	.....	.....
20	0000000	głowice do poziomowskazów rurkowych kołnierзовych	szt	2,00	.....	.....
21	0000000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	23,00	.....	.....
22	0000000	kineta studzienki z PE	szt	1,00	.....	.....
23	0000000	konstrukcja wsporcza	kmpl	2,00	.....	.....
24	0000000	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	130,35	.....	.....
25	0000000	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	18,00	.....	.....
26	0000000	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	25,00	.....	.....
27	0000000	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	36,00	.....	.....
28	0000000	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	75,00	.....	.....
29	0000000	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	38,80	.....	.....
30	0000000	kształtki kanalizacyjne z PCW 160 mm	szt	153,00	.....	.....
31	0000000	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	10,55	.....	.....
32	0000000	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	16,28	.....	.....
33	0000000	kształtki kanalizacyjne z PCW różne o śr. 75 mm	szt	4,04	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
34	0000000	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 100 mm	szt	21,95	.....	.....
35	0000000	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	209,25	.....	.....
36	0000000	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	173,07	.....	.....
37	0000000	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	288,45	.....	.....
38	0000000	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt	11,88	.....	.....
39	0000000	kurtyna kompletna ze sterowaniem	kmpl	25,00	.....	.....
40	0000000	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	501,80	.....	.....
41	0000000	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	6,90	.....	.....
42	0000000	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	14,17	.....	.....
43	0000000	najazdy doków	szt	5,00	.....	.....
44	0000000	neutralizator	kmpl	1,00	.....	.....
45	0000000	piasek do betonów zwykły	m ³	0,02	.....	.....
46	0000000	pięścienie odciążające żelbetowe	szt	26,07	.....	.....
47	0000000	pisuary porcelanowe białe	szt	2,00	.....	.....
48	0000000	pokrywa żeliwna	szt	1,00	.....	.....
49	0000000	pokrywy nastudziennne żelbetowe	szt	26,07	.....	.....
50	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	44,79	.....	.....
51	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,20	.....	.....
52	0000000	pospółka do betonów	m ³	93,12	.....	.....
53	0000000	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	32,00	.....	.....
54	0000000	pręty żebrowane do 7 mm	Mg	12,45	.....	.....
55	0000000	płyta warstwowa	m ²	50,40	.....	.....
56	0000000	płyty	m ²	1029,19	.....	.....
57	0000000	rozcieńczalnik	dm ³	275,93	.....	.....
58	0000000	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	178,32	.....	.....
59	0000000	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	97,24	.....	.....
60	0000000	rura teleskopowa	szt	1,00	.....	.....
61	0000000	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	metr	337,67	.....	.....
62	0000000	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	metr	260,89	.....	.....
63	0000000	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	metr	234,09	.....	.....
64	0000000	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 400 mm	metr	119,54	.....	.....
65	0000000	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 75 mm	metr	7,00	.....	.....
66	0000000	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	metr	44,68	.....	.....
67	0000000	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	metr	10,50	.....	.....
68	0000000	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	metr	18,97	.....	.....
69	0000000	rury przepustowe z PCW	metr	1,92	.....	.....
70	0000000	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	metr	8,48	.....	.....
71	0000000	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	metr	3,56	.....	.....
72	0000000	rury stalowe przewodowe gładkie o śr.150-250mm	metr	353,63	.....	.....
73	0000000	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 100 mm	metr	55,39	.....	.....
74	0000000	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	metr	342,40	.....	.....
75	0000000	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	metr	415,37	.....	.....
76	0000000	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	metr	623,05	.....	.....
77	0000000	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	metr	19,44	.....	.....
78	0000000	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kmpl	7,00	.....	.....
79	0000000	separator do wody opadowej	szt	1,00	.....	.....
80	0000000	separator tłuszczu	kmpl	2,00	.....	.....
81	0000000	sklejka wodoodporna	m ³	0,01	.....	.....
82	0000000	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	6,00	.....	.....
83	0000000	stopnie włazowe żeliwne	szt	208,56	.....	.....
84	0000000	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt	2,00	.....	.....
85	0000000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	16,00	.....	.....
86	0000000	sznur konopny smołowany	kg	0,12	.....	.....
87	0000000	sznur konopny surowy	kg	0,08	.....	.....
88	0000000	taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 400	metr	273,00	.....	.....
89	0000000	tlen techniczny	m ³	0,54	.....	.....
90	0000000	trzon studzienki rura karbowana	metr	1,05	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
91	0000000	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	55,43	.....	.....
92	0000000	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 160 mm	szt	51,00	.....	.....
93	0000000	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	12,56	.....	.....
94	0000000	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	23,25	.....	.....
95	0000000	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt	22,50	.....	.....
96	0000000	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 100 mm	szt	26,13	.....	.....
97	0000000	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	6,00	.....	.....
98	0000000	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	421,30	.....	.....
99	0000000	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	346,14	.....	.....
100	0000000	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	346,14	.....	.....
101	0000000	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	16,00	.....	.....
102	0000000	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	7,00	.....	.....
103	0000000	uszczelka	szt	2,00	.....	.....
104	0000000	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	77,29	.....	.....
105	0000000	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 160 mm	szt	204,00	.....	.....
106	0000000	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	17,58	.....	.....
107	0000000	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	29,06	.....	.....
108	0000000	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 75 mm	szt	9,90	.....	.....
109	0000000	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	4,00	.....	.....
110	0000000	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	16,00	.....	.....
111	0000000	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	26,07	.....	.....
112	0000000	zaprawa cementowa M 7	m ³	1,45	.....	.....
113	0000000	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpusem mosiężnym	szt	1,00	.....	.....
114	0000000	zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt	2,00	.....	.....
115	0000000	zbiornik	szt	2,00	.....	.....
116	0000000	zbiornik 150 m3	szt	1,00	.....	.....
117	0000000	zbiornik kompletny	kmpl	1,00	.....	.....
118	0000000	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt	2,00	.....	.....
119	0000000	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	12,00	.....	.....
120	0000000	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	101,97	.....	.....
121	0000000	środek gruntujący Euroalan 3 K	dm ³	5,69	.....	.....
122	1120301	Blacha OC 0,5	kg	663,08	.....	.....
123	1120303	Blacha OC 0,6	kg	493,80	.....	.....
124	1200218	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	11,57	.....	.....
125	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	5,79	.....	.....
126	1342904	Uchwyt do rur spustowych ø 150	kmpl	93,11	.....	.....
127	1343004	Uchwyt do rynien półokrągłych ø 150	kmpl	457,22	.....	.....
128	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	70,33	.....	.....
129	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,14	.....	.....
130	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,14	.....	.....
131	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,10	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	00000	aparatus do natrysku bezpowietrznego	m-godz	46,61	.....	.....
2	00000	ciągnik kołowy	m-godz	42,85	.....	.....
3	00000	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-godz	7,21	.....	.....
4	00000	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-godz	55,83	.....	.....
5	00000	giętarka do prętów	m-godz	59,63	.....	.....
6	00000	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-godz	5,16	.....	.....
7	00000	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-godz	39,31	.....	.....
8	00000	koparko-spycharka 0.15 m3	m-godz	13,41	.....	.....
9	00000	maszyna do wierceń poziomych	m-godz	221,89	.....	.....
10	00000	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	353,16	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	00000	nożyce do prętów	m-godz	72,05	.....	.....
12	00000	pompa do betonu	m-godz	5,75	.....	.....
13	00000	pompa do betonu na samochodzie	m-godz	0,70	.....	.....
14	00000	prościarka do prętów	m-godz	53,42	.....	.....
15	00000	przyczepa dłuźycowa	m-godz	41,37	.....	.....
16	00000	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-godz	7,21	.....	.....
17	00000	przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-godz	13,87	.....	.....
18	00000	przyczepa skrzyniowa	m-godz	1,48	.....	.....
19	00000	samochód dostawczy	m-godz	1,86	.....	.....
20	00000	samochód dostawczy 0.9 t	m-godz	2,97	.....	.....
21	00000	samochód samowyładowczy 5 t	m-godz	35,13	.....	.....
22	00000	samochód skrzyniowy	m-godz	27,18	.....	.....
23	00000	samochód skrzyniowy 5 t	m-godz	1,11	.....	.....
24	00000	samochód skrzyniowy 5 t	m-godz	0,03	.....	.....
25	00000	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-godz	68,34	.....	.....
26	00000	samochód skrzyniowy do 5 t	m-godz	9,23	.....	.....
27	00000	spawarka	m-godz	221,89	.....	.....
28	00000	sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/h	m-godz	46,61	.....	.....
29	00000	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-godz	44,93	.....	.....
30	00000	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-godz	4,43	.....	.....
31	00000	tor pod żuraw wieżowy	m-godz	6,92	.....	.....
32	00000	wyciąg	m-godz	23,88	.....	.....
33	00000	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-godz	221,89	.....	.....
34	00000	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-godz	4,83	.....	.....
35	00000	środek transportowy	m-godz	69,32	.....	.....
36	00000	żuraw do 5t	m-godz	32,02	.....	.....
37	00000	żuraw samochodowy	m-godz	91,35	.....	.....
38	00000	żuraw samochodowy 4 t	m-godz	87,83	.....	.....
39	00000	żuraw samochodowy 5-6 t	m-godz	15,37	.....	.....
40	00000	żuraw wieżowy torowy	m-godz	6,92	.....	.....
41	11166	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 1,20 m3(	m-godz	0,03	.....	.....
42	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	288,00	.....	.....
43	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	159,03	.....	.....
44	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,46	.....	.....
45	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	2,75	.....	.....
46	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	215,97	.....	.....
47	39653	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	215,97	.....	.....
48	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	300,20	.....	.....
49	48411	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	734,31	.....	.....
R A Z E M :						.....