

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : GMINNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W CISEWIE
ADRES INWESTYCJI : Cisewo
INWESTOR : Urząd Gminy w Karsinie
ADRES INWESTORA : ul. Długa 222 83-444 Karsin
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Chrapkowski
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Reaktor sekwencyjny					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.			
1		15,84*32,44*3,7*1,3-poz.2	m ³	2 394,540	
				RAZEM	2 394,540
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1.	0301-02	kat. III)			
1		poz.5	m ³	77,077	
				RAZEM	77,077
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 9	m ³	2 394,540	
		poz.1		RAZEM	2 394,540
4	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys.	m ³		
d.1.	0321-01 z.o.	zasypania do 4 m; grunt kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)			
1	2.11.4. 9911-01	(poz.1/1,3)*0,3	m ³	552,586	
				RAZEM	552,586
1.2 Konstrukcja żelbetowa					
5	KNNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układa-	m ³		
d.1.	1101-05	niem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10cm + 5cm			
2		15,84*32,44*(0,1+0,05)	m ³	77,077	
				RAZEM	77,077
6	KNNR 2	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.	0604-01				
2		15,84*32,44*1,05+(15,84+32,44)*2*0,5	m ²	587,822	
				RAZEM	587,822
7	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-01				
2		0,4*2*27,0	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
8	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemo-	m ³		
d.1.	0109-03	wym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - poz.3.2			
2		0,5*0,4*27,0	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
9	KNNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - poz. 3.1	m ³		
d.1.	0205-01	Beton C25/30 W8			
2		15,84*32,44*0,4	m ³	205,540	
				RAZEM	205,540
10	KNNR-W 2-02	Gzymsy o wysięgu do 15 cm - gzyms	m ³		
d.1.	0220-01				
2		0,12*0,10*(32,44+15,8)*2	m ³	1,158	
				RAZEM	1,158
11	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żel-	m ²		
d.1.	0102-03	betonowych			
2		(32,2*2+15,0*4+5,0)*5,6	m ²	724,640	
				RAZEM	724,640
12	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno-	m ³		
d.1.	0109-05	wymiarowym z transportem betonu pompą - gr. 30cm poz. 2.1-2.6			
2		(32,4*2+15,0*4+5,0)*5,6*0,3	m ³	218,064	
				RAZEM	218,064
13	KNNR-W 2-02	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną	m		
d.1.	0616-01	PCW szerokości 115 mm - taśma bentonitowa 20x40			
2		(32,4+15,6)*2	m	96,000	
				RAZEM	96,000
14	KNNR-W 2-02	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną	m		
d.1.	0616-07	PCW szerokości 115 mm - taśma bentonitowa			
2		5,6*10	m	56,000	
				RAZEM	56,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 15,6*32,2	m ² m ²	 502,320	
				RAZEM	502,320
16 d.1. 2	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - poz. 1.1 beton C25/30 W8 15,6*32,2*0,3-<otwory>(1,2^2*4+0,8^2*8+1,8^2*2)*0,3	m ³ m ³	 145,488	
				RAZEM	145,488
17 d.1. 2	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców (0,4+0,4*2)*(16,0+10,0)	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
18 d.1. 2	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - poz. 1.2 0,4*(0,7-0,3)*(16,0+10,0)	m ³ m ³	 4,160	
				RAZEM	4,160
19 d.1. 2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych 0,4*4*5,2*3	m ² m ²	 24,960	
				RAZEM	24,960
20 d.1. 2	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - poz.4 beton C25/30 W8 0,4^2*5,2*3	m ³ m ³	 2,496	
				RAZEM	2,496
21 d.1. 2	KNNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (11838<poz.1.2 płyta przekrycia>+58542<reaktor, ściany, dno>+250+838<podciąg poz. 1.2>+196+938<poz.3.2podciąg>+33+138<słupy poz.4>)/1000	t t	 72,773	
				RAZEM	72,773
22 d.1. 2	KNNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 200 gr. 10cm - płyta poz. 1.1 32,2*15,6	m ² m ²	 502,320	
				RAZEM	502,320
23 d.1. 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - płyta poz. 1.1 poz.24/0,1	m ² m ²	 512,550	
				RAZEM	512,550
24 d.1. 2	KNNR-W 2-02 1101-08	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie - warstwa spadkowa beton C16/20 F100 zbrojony siatką fi 6 20x20cm współczynnik "R,S"-1,3 - płyta poz. 1.1 32,44*15,8*0,1	m ³ m ³	 51,255	
				RAZEM	51,255
25 d.1. 2	KNNR 2 0105-09 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie warstwy spadkowej płyta poz. 1.1 32,4*15,8*2,25/1000	t t	 1,152	
				RAZEM	1,152
26 d.1. 2	KNNR 0-29 0640-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą poz.23	m ² m ²	 512,550	
				RAZEM	512,550
27 d.1. 2	KNNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą ((10,2+5,0)*2+(4,5+5,0)*2+(16,0+15,0)*2+(10,0+15,0)*2+0,4*4*3)*5,6	m ² m ²	 930,720	
				RAZEM	930,720
28 d.1. 2	KNNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii - wykonanie wyoblen (faset) (10,2+5,0)*2+(4,5+5,0)*2+(16,0+15,0)*2+(10,0+15,0)*2+0,4*4*3	m m	 166,200	
				RAZEM	166,200
29 d.1. 2	KNNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowo - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 100 (15,6+10,8)*3,65+(32,4+15,6+21,35)*1,35	m ² m ²	 189,983	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	189,983
30 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.29	m ² m ²	 189,983	
				RAZEM	189,983
31 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*3,65+2*1,35	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1. 2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (15,6+10,8)*2,65+(32,4+15,6+21,35)*0,35	m ² m ²	 94,233	
				RAZEM	94,233
33 d.1. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.32	m ² m ²	 94,233	
				RAZEM	94,233
34 d.1. 2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.32	m ² m ²	 94,233	
				RAZEM	94,233
35 d.1. 2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą - zbiornik na zewnątrz 6,3*(32,4+15,6)*2+(15,6+10,8)*1,65+(32,4+15,6+21,35)*1,0	m ² m ²	 717,710	
				RAZEM	717,710
36 d.1. 2	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii - wykonanie wyoblen (faset) (32,4+15,6)*2	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
1.3 Konstrukcja stalowa					
37 d.1. 3	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrada stalowa ocynkowana ogniowo - reaktor 15,8+9,8	m m	 25,600	
				RAZEM	25,600
38 d.1. 3	KNR-W 2-02 1214-01	Schody stalowe z jednostronną poręczą bez spoczników 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 Komora wylotowa ścieków oczyszczonych					
2.1 Roboty ziemne					
39 d.2. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 3,0*2,6*2,8*1,3-poz.40	m ³ m ³	 27,664	
				RAZEM	27,664
40 d.2. 1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.43	m ³ m ³	 0,728	
				RAZEM	0,728
41 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.39	m ³ m ³	 27,664	
				RAZEM	27,664
42 d.2. 1	KNNR 1 0321-01 z.o. 2.11.4. 9911-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) (poz.39/1,3)*0,3	m ³ m ³	 6,384	
				RAZEM	6,384
2.2 Konstrukcja żelbetowa					
43 d.2. 2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10cm 2,6*2,8*0,1	m ³ m ³	 0,728	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,728
44 d.2. 2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą 3,0*2,5	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
45 d.2. 2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 W8 2,5*3,0*0,25	m ³ m ³	 1,875	
				RAZEM	1,875
46 d.2. 2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych (2,1+3,0)*2*3,65	m ² m ²	 37,230	
				RAZEM	37,230
47 d.2. 2	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - gr. 20cm (2,1+3,0)*2*3,65*0,2	m ³ m ³	 7,446	
				RAZEM	7,446
48 d.2. 2	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm - taśma bentonitowa (2,1+3,0)*2	m m	 10,200	
				RAZEM	10,200
49 d.2. 2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych 2,5*3,0	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
50 d.2. 2	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C25/30 W8 2,5*3,0*0,15	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
51 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (82,89+322,0)/1000	t t	 0,405	
				RAZEM	0,405
52 d.2. 2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 200 gr. 10cm - płyta 2,7*3,2	m ² m ²	 8,640	
				RAZEM	8,640
53 d.2. 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - płyta poz.54/0,1	m ² m ²	 6,050	
				RAZEM	6,050
54 d.2. 2	KNR-W 2-02 1101-08	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie - warstwa spadkowa beton C16/20 F100 zbrojony siatką fi 6 20x20cm współczynnik "R,S"-1,3 - płyta 2,7*3,2*0,07	m ³ m ³	 0,605	
				RAZEM	0,605
55 d.2. 2	KNNR 2 0105-09 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie warstwy spadkowej płyta poz. 1.1 2,7*3,2*2,25/1000	t t	 0,019	
				RAZEM	0,019
56 d.2. 2	KNR 0-29 0640-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą 2,1*2,6	m ² m ²	 5,460	
				RAZEM	5,460
57 d.2. 2	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą (2,1+2,6)*3,65	m ² m ²	 17,155	
				RAZEM	17,155
58 d.2. 2	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii - wykonanie wyoblen (faset) (2,1+2,6)*2	m m	 9,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,400
59 d.2. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - systemowo - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 100 1,0*3,0+(3,0+2,6*2)*2,4	m ² m ²	 22,680	
				RAZEM	22,680
60 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.59	m ² m ²	 22,680	
				RAZEM	22,680
61 d.2. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,0*2+2*2,4	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800
62 d.2. 2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1,4*(3,0+2,6*2)	m ² m ²	 11,480	
				RAZEM	11,480
63 d.2. 2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.62	m ² m ²	 11,480	
				RAZEM	11,480
64 d.2. 2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.62	m ² m ²	 11,480	
				RAZEM	11,480
65 d.2. 2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą - komora na zewnątrz (2,6+3,0)*2*4,05+(3,0+2,6)*2*1,15	m ² m ²	 58,240	
				RAZEM	58,240
66 d.2. 2	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii - wykonanie wyoblen (faset) (2,6+3,0)*2	m m	 11,200	
				RAZEM	11,200
3 Węzeł dmuchaw					
3.1 Roboty ziemne					
67 d.3. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 8,0*4,2*1,15	m ³ m ³	 38,640	
				RAZEM	38,640
68 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.67	m ³ m ³	 38,640	
				RAZEM	38,640
69 d.3. 1	KNNR 1 0320-04	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II poz.67/1,15*0,15	m ³ m ³	 5,040	
				RAZEM	5,040
3.2 Konstrukcja żelbetowa					
70 d.3. 2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10cm - ściana oporowa 2,3*3,8*0,1	m ³ m ³	 0,874	
				RAZEM	0,874
71 d.3. 2	KNR-W 2-02 0228-04	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.6 beton C16/20 F100 2,0*(0,25+0,2)*0,5*3,8	m ³ m ³	 1,710	
				RAZEM	1,710
72 d.3. 2	KNR-W 2-02 0230-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - poz.6 beton B16/20 3,8*3,2*0,25	m ³ m ³	 3,040	
				RAZEM	3,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (158<poz.7>)/1000	t t	 0,158	
				RAZEM	0,158
74 d.3. 2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą - poz.6 ściana oporowa 3,8*3,4+3,8*1,20	m ² m ²	 17,480	
				RAZEM	17,480
75 d.3. 2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą 2,0*3,8	m ² m ²	 7,600	
				RAZEM	7,600
76 d.3. 2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 10,8*4,2*0,75	m ³ m ³	 34,020	
				RAZEM	34,020
77 d.3. 2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10cm poz.76/0,75*0,1	m ³ m ³	 4,536	
				RAZEM	4,536
78 d.3. 2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą 10,8*4,2	m ² m ²	 45,360	
				RAZEM	45,360
79 d.3. 2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C25/30 F100 poz. 7 10,8*4,2*0,3	m ³ m ³	 13,608	
				RAZEM	13,608
80 d.3. 2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane (0,89*12*2*35,0)/1000	t t	 0,748	
				RAZEM	0,748
81 d.3. 2	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrada stalowa ocynkowana ogniowo - ściana oporowa 3,8	m m	 3,800	
				RAZEM	3,800
4 Płyta fundamentowa pod kontener typ A2 stacji zlewczej ścieków dowożonych					
4.1 Roboty ziemne					
82 d.4. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 2,2*3,5*1,0*1,15	m ³ m ³	 8,855	
				RAZEM	8,855
83 d.4. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.82	m ³ m ³	 8,855	
				RAZEM	8,855
84 d.4. 1	KNNR 1 0320-04	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II poz.82/1,15*0,15	m ³ m ³	 1,155	
				RAZEM	1,155
4.2 Fundament					
85 d.4. 2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 2,2*3,5*0,65*1,1	m ³ m ³	 5,506	
				RAZEM	5,506
86 d.4. 2	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10cm 2,2*3,5*0,1	m ³ m ³	 0,770	
				RAZEM	0,770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.4. 2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton C20/25 F100 2,2*3,5*0,25	m ³ m ³	 1,925	
				RAZEM	1,925
88 d.4. 2	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (0,83+0,5)*2*0,6	m ² m ²	 1,596	
				RAZEM	1,596
89 d.4. 2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 poz.88	m ² m ²	 1,596	
				RAZEM	1,596
90 d.4. 2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 119/1000	t t	 0,119	
				RAZEM	0,119
5 Wiata składowiska osadu - obudowa					
5.1 Roboty rozbiórkowe					
91 d.5. 1	KNR-W 2-05 1008-01 z.o. 7.	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - demontaż 3,5*9,9*2	m ² m ²	 69,300	
				RAZEM	69,300
92 d.5. 1	KNR-W 2-05 1007-01 z.o. 7.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż 0,95*6,8*2	m ² m ²	 12,920	
				RAZEM	12,920
93 d.5. 1	KNR-W 2-05 1008-01 z.o. 7. analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - demontaż, ścianka dekoracyjna z daszkiem do likwidacji 3,5*3	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500
94 d.5. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 10,2*2	m m	 20,400	
				RAZEM	20,400
95 d.5. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3,0*2	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.5. 1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,24*1,0*0,85	m ³ m ³	 0,204	
				RAZEM	0,204
97 d.5. 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - likwidacja okna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2 Elewacja					
98 d.5. 2	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną - dach poz.91	m ² m ²	 69,300	
				RAZEM	69,300
99 d.5. 2	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną - ściany 3,3*(10,6*2+6,6)-(2,4*2,4+5,0*3,0)	m ² m ²	 70,980	
				RAZEM	70,980
100 d.5. 2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha stalowa ocynkowana powlekana 0,6mm 10,0	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.5. 2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,5*2	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
102 d.5. 2	KNR-W 2-05 1005-03	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 160 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - rama I120 (10+3,52)*11,2/1000	t t	 0,151	
				RAZEM	0,151
103 d.5. 2	KNR-W 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę - płatwie dwuteownik 100 10*0,9*8,32/1000	t t	 0,075	
				RAZEM	0,075
104 d.5. 2	KNR-W 2-05 1006-04	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 70 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę 10,0*2*2*6,93/1000	t t	 0,277	
				RAZEM	0,277
5.3 Stolarka					
105 d.5. 3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe indywidualne 100x205 1,0*2,05	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
106 d.5. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone indywidualne 240x240cm 2,4*2,4	m ² m ²	 5,760	
				RAZEM	5,760
107 d.5. 3	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama segmentowa z naświetlami 500x300cm 5,0*3,0	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8 669,1273		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,0134		
2.	balustrada stalowa ocynkowana ogniowo h=110cm	m	29,4000		
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20) F100	m ³	59,2980		
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25) F100	m ³	2,2443		
5.	Beton zwykły C25/30 (B-30) F100	m ³	13,8121		
6.	Beton zwykły C25/30 (B-30) W8	m ³	610,8295		
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	86,5045		
8.	brama segmentowa z naświetlami 500x300cm	m ²	15,0000		
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,8406		
10.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,8635		
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0648		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1307		
13.	drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,1915		
14.	drut stalowy okrągły	kg	7,9902		
15.	drzwi drewniane zewnętrzne indywidualne 100x205cm	m ²	2,0500		
16.	drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone indywidualne 240x240cm	m ²	5,7600		
17.	Dwuteownik walcowany 120 zabezpieczony antykorozyjnie	t	0,2260		
18.	elektrody	100 szt.	0,0280		
19.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powleka- nej -rynnny półokrągłe śr.150mm	m	10,3000		
20.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej powleka- nej rury okrągłe śr.110	m	7,2100		
21.	farba silikonowa	kg	36,9996		
22.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	1 327,7064		
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	19,9386		
24.	kątownik aluminiowy ochronny	m	19,7568		
25.	klamry ciesielskie	kg	4,2560		
26.	kołki rozporowe	szt	35,0180		
27.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0243		
28.	masa uszczelniająca mineralno-bitumiczna	dm ³	1 362,1784		
29.	masa uszczelniająca na bazie cementu i żywic syntetycznych	dm ³	7 364,0202		
30.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,6970		
31.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1,8432		
32.	piasek	m ³	42,6881		
33.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m ³	22,3296		
34.	Płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30)	m ³	53,6508		
35.	płyty warstwowe 10cm wypełnienie wełna mineralna	m ²	70,9800		
36.	płyty warstwowe 15cm wypełnienie wełna mineralna	m ²	69,3000		
37.	podkładowa masa tynkarska	kg	31,7139		
38.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 171,0000		
39.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane	t	74,3514		
40.	Rura kwadratowa 80x80x3 zabezpieczony antykorozyjnie	t	0,2770		
41.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	42,4259		
42.	schody stalowe ocynkowane ogniowo z poręczą obudtronną z regu- lacja wysokościową	szt	1,0000		
43.	siatka z włókna szklanego	m ²	241,3725		
44.	silikon	kg	0,7810		
45.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,2110		
46.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	317,1390		
47.	śruby podkładki i nakrętki	kg	4,8640		
48.	taśma dylatacyjna bentonitowa	m	170,3100		
49.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	2,3100		
50.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	20,0000		
51.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2 141,7500		
52.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0912		
53.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,0491		
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	6,7406		
3.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	31,9001		
4.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	490,6526		
5.	gietarka do prętów	m-g	400,6962		
6.	koparka 0.60 m3	m-g	107,6789		
7.	Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	0,8910		
8.	nożyce do prętów	m-g	474,8992		
9.	podnośnik montażowy PMH	m-g	17,5807		
10.	pompa do betonu	m-g	8,4736		
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	55,1694		
12.	prościarka do prętów	m-g	356,1744		
13.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	6,6094		
14.	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	63,8001		
15.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	1,0491		
16.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,1313		
17.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	964,6508		
18.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	3,4712		
19.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	9,0109		
20.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	0,0656		
21.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,1830		
22.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	17,0206		
23.	środek transportowy	m-g	142,8209		
24.	środek transportowy	m-g	12,3057		
25.	wyciąg	m-g	92,8655		
26.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	17,2251		
27.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,0479		
28.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	9,1866		
29.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	10,7534		
30.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	14,7041		
31.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	3,0611		
32.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,6152		
				RAZEM	

Słownie: