

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45211350-7 Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45213240-7 Roboty budowlane w zakresie gospodarskich obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WĘZŁA ZRĘBAKOWANIA (RĘBAKOWNIA I ZASIEK) WRAZ Z PRZYNALEŻNYM ZAGOS-
PODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURA TECHNICZNA
ADRES INWESTYCJI : Lębork ul. Wojska Polskiego 25 dz nr 124/14
INWESTOR : Zakład Przerobu Drewna Lasów Państwowych w Lęborku
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 25 84-300 Lębork
BRANŻA : Roboty budowlane.Węzeł zrebkowania rębakownia, Węzeł zrębkowania zasiek na zrębki

DATA OPRACOWANIA : 12.2021

Poziom cen : IV kwartał 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA WĘZŁA ZRĘBAKOWANIA (RĘBAKOWNIA I ZASIEK) WRAZ Z PRZYNALEŻNYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURA TECHNICZNA					
1		REBAKOWNIA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 21.0*8.25*1.10	m ³ m ³	 190.58	
				RAZEM	190.58
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06 wykop	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 190.58*0.9	m ³ m ³	 171.52	
				RAZEM	171.52
3 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 190.58*0.1	m ³ m ³	 19.06	
				RAZEM	19.06
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 wykopy objętość fun- damentów objętość po- sadzki	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - po wykonaniu robót fundamentowych 190.58 -41.04 -46.08	m ³ m ³ m ³	 190.58 -41.04 -46.08	
				RAZEM	103.46
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 103.46	m ³ m ³	 103.46	
				RAZEM	103.46
6 d.1.1	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km 41.04+46.08	m ³ m ³	 87.12	
				RAZEM	87.12
1.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
1.2.1		FUNDAMENTY			
7 d.1.2 .1	KNR 2-02 0201-04	Podbeton C 8/10 grubości 10 cm ławy 30.50*0.8*0.1	m ³ m ³	 2.44	
				RAZEM	2.44
8 d.1.2 .1	KNR 2-02 0201-04	Podbeton C 8/10 grubości 10 cm stopy (1.70*1.70*0.1)*12+3.20*1.7*0.1	m ³ m ³	 4.01	
				RAZEM	4.01
9 d.1.2 .1	KNR 2-02 0201-04	Podbeton C 8/10 grubości 10 cm fundament 1.65*1.50*0.1	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
10 d.1.2 .1	KNR 2-02 0201-04	Podbeton C 8/10 grubości 10 cm kanał 1.60*5.20*0.1	m ³ m ³	 0.83	
				RAZEM	0.83
11 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 30.5*0.8+(1.7*1.7)*12+3.2*1.7+1.65*1.5+1.6*5.2	m ² m ²	 75.32	
				RAZEM	75.32
12 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa 75.32	m ² m ²	 75.32	
				RAZEM	75.32
13 d.1.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli 880	kg kg	 880.00	
				RAZEM	880.00
14 d.1.2 .1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 30.50*0.6*0.4	m ³ m ³	 7.32	
				RAZEM	7.32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2 .1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu (1.5*1.5*0.4)*12+1.5*3.0*0.4	m ³ m ³	 12.60	
				RAZEM	12.60
16 d.1.2 .1	KNR 2-02 0283-03	Fundament pod rębak z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.2*1.45*1.3+(0.6*0.4*1.30)*2+0.35*0.35*1.30+0.043*1.30	m ³ m ³	 1.22	
				RAZEM	1.22
17 d.1.2 .1	KNR 2-02 0239-03	Kanał z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 5.20*0.2*1.4+(0.4*0.25*5.20)*2	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
18 d.1.2 .1	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 60v60x5 11	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
19 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 43.80*0.8*0.25+7.20*0.6*0.25	m ³ m ³	 9.84	
				RAZEM	9.84
20 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (43.80*0.8+7.20*0.6)*2	m ² m ²	 78.72	
				RAZEM	78.72
21 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 78.72	m ² m ²	 78.72	
				RAZEM	78.72
22 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje z płyt styropianowych gr. 10 cm pionowe 39.36	m ² m ²	 39.36	
				RAZEM	39.36
23 d.1.2 .1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 39.36	m ² m ²	 39.36	
				RAZEM	39.36
1.2.2		ŚCIANY MUROWANE			
24 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 49 cm - ściany zewnętrzne 7.2*4.6+12.8+4.4+20*3.65+(5.50*4.05)*2 -(7*3+1.2*2.1*2+2.0*1.5*2+0.65*1.4)	m ² m ² m ²	 167.87 -32.95	
		otwory		RAZEM	134.92
1.2.3		SŁUPY, BELKI, WIEŃCE			
25 d.1.2 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - rdzenie 1104	kg kg	 1104.00	
				RAZEM	1104.00
26 d.1.2 .3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe z betonu C20/25 (0.30*0.25*5.3)*14	m ³ m ³	 5.57	
				RAZEM	5.57
27 d.1.2 .3	KNR 2-02 0210-02	Belki podciągi z betonu C20/25 0.25*0.5*7.60	m ³ m ³	 0.95	
				RAZEM	0.95
28 d.1.2 .3	KNR 2-02 0210-02	Belki nadproża z betonu C20/25 (0.25*0.3*2.6)*2+0.25*0.3*3.0+0.25*0.3*1.8	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
29 d.1.2 .3	KNR 2-02 0210-02	Wieniec z betonu C20/25 0.25*0.30*51	m ³ m ³	 3.83	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.4		DACH		RAZEM	3.83
30 d.1.2 .4	KNR-W 2-05 0101-01	Montaż konstrukcji stalowej dachu	kg		
		1210	kg	1210.00	
				RAZEM	1210.00
31 d.1.2 .4	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowe gr. 12 cm	m ²		
		6.6*20.60	m ²	135.96	
				RAZEM	135.96
32 d.1.2 .4	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		16.32	m ²	16.32	
				RAZEM	16.32
33 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		20.60	m	20.60	
				RAZEM	20.60
34 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
1.2.5		POSADZKI			
35 d.1.2 .5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	kg		
		1450	kg	1450.00	
				RAZEM	1450.00
36 d.1.2 .5	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie podsypki gr. 15 cm z ziemi dowożonej samochodami samowładowymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		102.40*0.15	m ³	15.36	
				RAZEM	15.36
37 d.1.2 .5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		15.36	m ³	15.36	
				RAZEM	15.36
38 d.1.2 .5	KNR 2-02 0201-04	Podbeton C 8/10 grubości 10 cm	m ³		
		102.40*0.1	m ³	10.24	
				RAZEM	10.24
39 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 0205-01	Posadzka z betonu C 20/25 grubość posadzki 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		102.40*0.2	m ³	20.48	
				RAZEM	20.48
40 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych kitem	m		
		34.40	m	34.40	
				RAZEM	34.40
1.2.6		STOLARKA			
41 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy stalowe	m ²		
		21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
42 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 1014-05	Okna fabryczne	m ²		
		2*1.5*2	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
43 d.1.2 .6	NNRNKB 202 0541-01	Parapety z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		4*0.25	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne stalowe	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*2.1*2	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
1.2.7		TYMKI,ELEWACJA			
45 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
		134.92+8.76	m ²	143.68	
				RAZEM	143.68
46 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		143.68	m ²	143.68	
				RAZEM	143.68
47 d.1.2 .7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m ²		
		143.68	m ²	143.68	
				RAZEM	143.68
48 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		143.68	m ²	143.68	
				RAZEM	143.68
49 d.1.2 .7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		143.68	m ²	143.68	
				RAZEM	143.68
50 d.1.2 .7	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		860	szt	860.00	
				RAZEM	860.00
51 d.1.2 .7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		143.68	m ²	143.68	
				RAZEM	143.68
52 d.1.2 .7	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		143.68	m ²	143.68	
				RAZEM	143.68
53 d.1.2 .7	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		143.68	m ²	143.68	
				RAZEM	143.68
54 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		143.68	m ²	143.68	
				RAZEM	143.68
55 d.1.2 .7	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
2		ZASIEK			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
56 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		17.5*11.50*1.10	m ³	221.38	
				RAZEM	221.38
57 d.2.1	KNR 2-01 0217-06 wykop	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		221.38*0.9	m ³	199.24	
				RAZEM	199.24
58 d.2.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		221.38*0.1	m ³	22.14	
				RAZEM	22.14
59 d.2.1	KNR 2-01 0230-01 wykopy objętość fun- damentów	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - po wykonaniu robót fundamentowych	m ³		
		221.38	m ³	221.38	
		-24.59	m ³	-24.59	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	objętość posadzki	-60.07	m ³	-60.07	
				RAZEM	136.72
60 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		136.72	m ³	136.72	
				RAZEM	136.72
61 d.2.1	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		136.72	m ³	136.72	
				RAZEM	136.72
2.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
2.2.1		FUNDAMENTY, RDZENIE, WIENCE			
62 d.2.2 .1	KNR 2-02 0201-04	Podbeton C 8/10 grubości 10 cm ławy	m ³		
		16.50*0.8*0.1	m ³	1.32	
				RAZEM	1.32
63 d.2.2 .1	KNR 2-02 0201-04	Podbeton C 8/10 grubości 10 cm stopy	m ³		
		(1.70*1.70*0.1)*12	m ³	3.47	
				RAZEM	3.47
64 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		16.50*0.8+(1.7*1.7)*12	m ²	47.88	
				RAZEM	47.88
65 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m ²		
		47.88	m ²	47.88	
				RAZEM	47.88
66 d.2.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	kg		
		802	kg	802.00	
				RAZEM	802.00
67 d.2.2 .1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		16.50*0.6*0.4	m ³	3.96	
				RAZEM	3.96
68 d.2.2 .1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(1.5*1.5*0.4)*12	m ³	10.80	
				RAZEM	10.80
69 d.2.2 .1	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe z betonu C20/25	m ³		
		(0.30*0.25*2.10)*12	m ³	1.89	
				RAZEM	1.89
70 d.2.2 .1	KNR 2-02 0210-02	Wieniec z betonu C20/25	m ³		
		0.25*0.30*33.40	m ³	2.51	
				RAZEM	2.51
71 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		33.60*0.6*0.25	m ³	5.04	
				RAZEM	5.04
72 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		33.60*0.6	m ²	20.16	
				RAZEM	20.16
73 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		20.16	m ²	20.16	
				RAZEM	20.16
2.2.2		ŚCIANY ZASIEKU			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		33.60*1.5*0.25	m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
75 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		33.60*1.5*2	m ²	100.80	
				RAZEM	100.80
76 d.2.2 .2	KNR-W 2-05 0208-03	Konstrukcje stalowa ścian zasieku	kg		
		2150	kg	2150.00	
				RAZEM	2150.00
77 d.2.2 .2	KNR 2-11 0302-04	Ściany z bali drewnianych o grubości 50 mm	m ²		
		3.60*33	m ²	118.80	
				RAZEM	118.80
78 d.2.2 .2	KNR-W 2-05 0208-03	Konstrukcje stalowa pod przenosnik	kg		
		1938	kg	1938.00	
				RAZEM	1938.00
2.2.3		POSADZKI			
79 d.2.2 .3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli	kg		
		1890	kg	1890.00	
				RAZEM	1890.00
80 d.2.2 .3	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie podsypki gr. 15 cm z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
		133.50*0.15	m ³	20.03	
				RAZEM	20.03
81 d.2.2 .3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		20.03	m ³	20.03	
				RAZEM	20.03
82 d.2.2 .3	KNR 2-02 0201-04	Podbeton C 8/10 grubości 10 cm	m ³		
		133.50*0.1	m ³	13.35	
				RAZEM	13.35
83 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 0205-01	Posadzka z betonu C 20/25 zbrojona siatką z prętów Fi 10 150x150 grubość posadzki 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		133.50*0.2	m ³	26.70	
				RAZEM	26.70
3		INSTALACJE SANITARNE			
84 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
85 d.3	KNR 2-01 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
86 d.3	KNR 2-01 0217-06 wykop	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		85*1.0*1.10*0.9	m ³	84.15	
				RAZEM	84.15
87 d.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		85*1.0*1.10*0.1	m ³	9.35	
				RAZEM	9.35
88 d.3	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m ²		
		187	m ²	187.000	
				RAZEM	187.000
89 d.3	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz.		
		9	godz.	9.00	
				RAZEM	9.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 85*1.0*0.15	m ³ m ³	 12.75	
				RAZEM	12.75
91	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm 8.5	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
92	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4.7mm 31.50	m m	 31.50	
				RAZEM	31.50
93	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 45	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
94	KNR-W 2-15 d.3 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNRW 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, Fi 500 mm, z osadnikiem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienka tworzywowa kompletna z PP lub PE z pierścieniem odciążającym i włazem B 125 Fi 425 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR-W 2-18 d.3 0513-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, Fi 1000 mm z kręgów betonowych o klasie wytrzymałości nie niższej niż C 40/50, wodoszczelnych (W10), mało nasiąkliwych właz kalsy D 400 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR 7-04 d.3 0501-01	Separator betonowy ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR-W 2-15 d.3 0235-04	Przepompownia z pompą zanurzeniową Q=6,0-7,5 dm ³ /s 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 8.5	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
101	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 31.50	m m	 31.50	
				RAZEM	31.50
102	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE 0.225	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.23	
				RAZEM	0.23
103	KNR-W 2-18 d.3 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PE 0.225	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.23	
				RAZEM	0.23
104	kalkulacja d.3 własna odjętość rur	Zakup wraz z transportem kruszywa do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał i przepompownie 34.94 -1.05	m ³ m ³ m ³	 34.940 -1.050	
				RAZEM	33.890
105	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 33.89	m ³ m ³	 33.89	
				RAZEM	33.89
106	KNR 2-01 d.3 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 33.89	m ³ m ³	 33.89	
				RAZEM	33.89
107	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt w wykopie 93.50	m ³ m ³	 93.50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(12.75+34.94)	m ³	-47.69	
				RAZEM	45.81
108	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		45.81	m ³	45.81	
				RAZEM	45.81
109	KNR 2-01 d.3 0211-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. 1 km	m ³		
		12.75+34.94	m ³	47.69	
				RAZEM	47.69
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1		SIECI ZEWNĘTRZNE			
110	KNR 2-01 d.4.1 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
111	KNR 2-01 d.4.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
112	KNR-W 5-10 d.4.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		14.5	m	14.50	
				RAZEM	14.50
113	KNR-W 5-08 d.4.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		14.50	m	14.50	
				RAZEM	14.50
114	KNR-W 5-10 d.4.1 0103-03	Ręczne układanie kabli YAKY 4x150 mm ² w rowach kablowych	m		
		14.50	m	14.50	
				RAZEM	14.50
115	KNR-W 5-10 d.4.1 0702-07	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
116	KNR-W 5-10 d.4.1 0901-02	Montaż przewodów 2xAsXSn 4x70 mm rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia	km/1 przew		
		0.036	km/1 przew	0.04	
				RAZEM	0.04
117	KNR-W 4-03 d.4.1 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNR-W 5-10 d.4.1 0810-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 9 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
119	KNR 2-01 d.4.1 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		14.50	m	14.50	
				RAZEM	14.50
4.2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
120	KNR 5-08 d.4.2 0404-01	Rozdzielnica RR, montaż powierzchniowy, AC 400 V, 50 Hz, z wyposażeniem wg. rysunku E/3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 5 d.4.2 0406-01	Główna szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR-W 5-08 d.4.2 0313-07	Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR-W 5-08 d.4.2 0113-02	Rury stalowo-pancerne układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
124	KNR-W 5-08 d.4.2 0207-01	Przewody YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m		
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
125	KNR-W 5-08 d.4.2 0207-03	Przewody YDY 5x4 mm ² wciągane do rur	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
126 d.4.2	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody YDY 5x6 mm2 wciągane do rur	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
127 d.4.2	KNR-W 5-10 0107-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych - Kabel YAKY 4x120mm2	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
128 d.4.2	KNR-W 5-08 0309-04	Zestaw gniazd wtynkowych 1x16A400V+3x16A/230V	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
129 d.4.2	KNR-W 5-08 0307-02	Łącznik 10A IP44	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
130 d.4.2	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa nastropowa LED 8000lm	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
131 d.4.2	KNR-W 5-08 0515-01	Oprawa awaryjna z modulem zasilania awaryjnego 1h LED 5W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
132 d.4.2	KNR-W 5-08 0515-01	Oprawa ewakuacyjna z modulem zasilania awaryjnego 1h LED 5W	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
133 d.4.2	KNR-W 5-08 0515-01	Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna z modulem zasilania awaryjnego 1h LED 5W	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
134 d.4.2	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa elewacyjna - naświetlacz 100 W	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
135 d.4.2	KNR-W 5-08 0607-06	Przewód LgY 1x16mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
136 d.4.2	KNR-W 5-08 0608-07	Bednarka St/Zn 25x4 mm	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
137 d.4.2	KNR-W 5-08 0617-01	Złącze probiercze	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
138 d.4.2	KNR-W 5-08 0606-02	Drut odgromowy, stalowy ocynkowany fi8mm, ze wspornikami co 1m	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
139 d.4.2	kalk. własna	Badanie i pomiary	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		ROBOTY DROGOWE			
140 d.5	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
		446.5*0.45	m ³	200.93	
				RAZEM	200.93
141 d.5	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
		200.93	m ³	200.93	
				RAZEM	200.93
142 d.5	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
		200.93	m ³	200.93	
				RAZEM	200.93
143 d.5	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³		
		200.93	m ³	200.93	
				RAZEM	200.93

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR 2-31 d.5 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchnia wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV 446.50	m ² m ²	 446.500	
				RAZEM	446.500
145	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 - grubości po zagęszczeniu 20 cm 446.50	m ² m ²	 446.50	
				RAZEM	446.50
146	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu C 6/9 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 446.50	m ² m ²	 446.50	
				RAZEM	446.50
147	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 446.50	m ² m ²	 446.50	
				RAZEM	446.50
148	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ławy pod krawężniki; ława betonowa z oporem beton C12/15 (0.33*0.15+0.18*0.15)*51	m ³ m ³	 3.902	
				RAZEM	3.902
149	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 51	m m	 51.00	
				RAZEM	51.00

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA WĘZŁA ZRĘBAKOWANIA (RĘBAKOWNIA I ZASIEK) WRAZ Z PRZYNALEŻNYM ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURA TECHNICZNA			
1	RĘBAKOWNIA	1	55
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	6
1.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	7	55
1.2.1	FUNDAMENTY	7	23
1.2.2	ŚCIANY MUROWANE	24	24
1.2.3	SŁUPY, BELKI, WIEŃCE	25	29
1.2.4	DACH	30	34
1.2.5	POSADZKI	35	40
1.2.6	STOLARKA	41	44
1.2.7	TYMKI,ELEWACJA	45	55
2	ZASIEK	56	83
2.1	ROBOTY ZIEMNE	56	61
2.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	62	83
2.2.1	FUNDAMENTY, RDZENIE, WIEŃCE	62	73
2.2.2	ŚCIANY ZASIEKU	74	78
2.2.3	POSADZKI	79	83
3	INSTALACJE SANITARNE	84	109
4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	110	139
4.1	SIECI ZEWNĘTRZNE	110	119
4.2	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	120	139
5	ROBOTY DROGOWE	140	149