

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku magazynowego i wiaty
ADRES INWESTYCJI : Woziwoda, 89-504 Legbąd, dz. nr 93/2 LP
BRANŻA : budowlana
sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 22.06.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V] % $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WOZIWODA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (18.40+1.00)*(5.00+1.00)	m ² m ²	 116.40	
				RAZEM	116.40
2	KNR 2-01 d.1. 0202-02 1 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km (0.5*(0.25+2.05)*0.90*(18.40*2+5.00*2+4.60*3+1.59+1.60*2+1.49*2))*70%	m ³ m ³	 49.53	
				RAZEM	49.53
3	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	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) (0.5*(0.25+2.05)*0.90*(18.40*2+5.00*2+4.60*3+1.59+1.60*2+1.49*2))*30%	m ³ m ³	 21.23	
				RAZEM	21.23
4	KNR 2-01 d.1. 0320-0501 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.1*0.15+poz.2+poz.3-poz.8-poz.16*0.76-poz.19*0.1*0.76	m ³ m ³	 72.81	
				RAZEM	72.81
5	KNR 4-01 d.1. 0108-02 1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.1*0.15+poz.2+poz.3-poz.4	m ³ m ³	 15.41	
				RAZEM	15.41
6	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III poz.4	m ³ m ³	 72.81	
				RAZEM	72.81
1.2		FUNDAMENTY			
7	KNR-W 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (10.00*2+5.00*2+4.60*3+6.60*2+1.59+1.60*4+1.49+1.60)*0.25*0.10	m ³ m ³	 1.70	
				RAZEM	1.70
8	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (10.00*2+5.00*2+4.60*3+6.60*2+1.59+1.60*4+1.49+1.60)*0.25*0.25	m ³ m ³	 4.26	
				RAZEM	4.26
9	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (10.00*2+5.00*2+4.60*3+6.60*2+1.59+1.60*4+1.49+1.60)*4*0.888*110%/1000	t t	 0.27	
				RAZEM	0.27
10	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (10.00*2+5.00*2+4.60*3+6.60*2+1.59+1.60*4+1.49+1.60)*0.86*4*0.222*110%/1000	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
11	KNR 2-02 d.1. 0602-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (10.00*2+5.00*2+4.60*3+6.60*2+1.59+1.60*4+1.49+1.60)*0.25	m ² m ²	 17.02	
				RAZEM	17.02
12	KNR 2-02 d.1. 0602-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	 17.02	
				RAZEM	17.02
13	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (10.00*2+5.00*2+4.60*3+6.60*2+1.59+1.60*4+1.49+1.60)*0.40*2	m ² m ²	 54.46	
				RAZEM	54.46
14	KNR 2-02 d.1. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.13	m ² m ²	 54.46	
				RAZEM	54.46

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1. 202 0618-01					
2		poz.11	m ²	17.02	
				RAZEM	17.02
1.3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
16	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 202 0136-01					
3		(10.00*2+5.00*2+4.60*3+6.60*2+1.59+1.60*4+1.49+1.60)*0.25*0.85	m ³	14.47	
				RAZEM	14.47
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0603-09					
3		(poz.16/0.25)*2	m ²	115.76	
				RAZEM	115.76
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1. 0603-10					
3		poz.17	m ²	115.76	
				RAZEM	115.76
19	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur ekstrudowany XPS gr.10 cm	m ²		
d.1. 2612-01		magazyn			
3		(7.00+5.00)*2*0.10*0.85	m ²	2.04	
				RAZEM	2.04
20	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2612-06					
3		poz.19	m ²	2.04	
				RAZEM	2.04
21	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1. 2613-09					
3		(7.00+5.00)*2	m	24.00	
				RAZEM	24.00
1.4		PODŁOGA NA GRUNCIE - WIATA			
22	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym gr. 15 cm	m ³		
d.1. 1103-01					
4		(9.50*4.50)*0.15	m ³	6.41	
				RAZEM	6.41
23	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m ³		
d.1. 1101-01					
4		(9.50*4.50)*0.10	m ³	4.28	
				RAZEM	4.28
24	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym gr. 15 cm	m ³		
d.1. 1103-01					
4		(9.50*4.50)*0.15	m ³	6.41	
				RAZEM	6.41
1.5		PODŁOGA NA GRUNCIE - MAGAZYN			
25	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym gr. 15 cm	m ³		
d.1. 1103-01					
5		(4.31*4.10+1.59*2.15+1.59*1.75+1.35*1.49+1.35*1.49)*0.15	m ³	4.18	
				RAZEM	4.18
26	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym gr. 5 cm	m ³		
d.1. 1101-01					
5		(4.31*4.10+1.59*2.15+1.59*1.75+1.35*1.49+1.35*1.49)*0.05	m ³	1.39	
				RAZEM	1.39
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0602-09					
5		poz.26/0.10	m ²	13.90	
				RAZEM	13.90
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1. 0602-10					
5		poz.27	m ²	13.90	
				RAZEM	13.90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm EPS100-036 poz.28	m ² m ²	 13.90	
				RAZEM	13.90
30	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziomo podposadzkowe poz.29	m ² m ²	 13.90	
				RAZEM	13.90
31	KNR 2-02 d.1. 1106-02 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową poz.29	m ² m ²	 13.90	
				RAZEM	13.90
32	KNR 2-02 d.1. 1106-03 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm (do 5 cm włącznie) Krotność = 2.5 poz.31	m ² m ²	 13.90	
				RAZEM	13.90
1.6		ŚCIANY MAGAZYNU			
33	KNR 2-02 d.1. 0116-01 6	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm (6.60*2+4.12*2)*3.09-0.90*2.00-0.80*2.00-1.20*2.00	m ² m ²	 60.45	
				RAZEM	60.45
34	KNR 2-02 d.1. 0121-03 6	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1.60*3.33	m ² m ²	 5.33	
				RAZEM	5.33
35	KNR 2-02 d.1. 0121-01 6	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 1.60*3.33-0.80*2.00	m ² m ²	 3.73	
				RAZEM	3.73
36	KNR-W 2-02 d.1. 0132-02 6	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 6	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - ściany wewnętrzne 1.50*2*3 1.20	m m m	 9.00 1.20	
				RAZEM	10.20
38	KNR-W 2-02 d.1. 0302-09 6	Wierńce monolityczne 0.24*0.24*(6.60*2+4.12*2)	m ³ m ³	 1.23	
				RAZEM	1.23
39	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (6.60*2+4.12*2)*4*0.888*110%/1000	t t	 0.08	
				RAZEM	0.08
40	KNR 2-02 d.1. 0290-01 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (10.00*2+5.00*2+4.60*3+6.60*2+1.59+1.60*4+1.49+1.60)*0.86*4*0.222*110%/1000	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
1.7		KOMINY			
41	KNR 2-02 d.1. 0122-07 7	Wentylacyjne kanały z pustaków 3-przewodowe 6.25	m m	 6.25	
				RAZEM	6.25
42	KNR 2-02 d.1. 0219-05 7	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.30*0.60	m ² m ²	 0.18	
				RAZEM	0.18
1.8		STROP DREWNIANY - MAGAZYN			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 8	KNR 0-21 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 4.60*8	mb mb	 36.80	
				RAZEM	36.80
44 d.1. 8	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych OSB poz.47	m ² m ²	 25.21	
				RAZEM	25.21
1.9		WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE MAGAZYN			
1.9.		Sufity			
1					
45 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 20 cm poz.47	m ² m ²	 25.21	
				RAZEM	25.21
46 d.1. 9.1	KNR 0-15 0517-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej poz.45	m ² m ²	 25.21	
				RAZEM	25.21
47 d.1. 9.1	KNR 0-24 2013-02 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2- 02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 analogia	Okładzina ścienna sufitu z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL Powerpanel H2O gr. 12,5 mm na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jedno-warstwowo 6.12*4.12	m ² m ²	 25.21	
				RAZEM	25.21
48 d.1. 9.1	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 poz.46	m ² m ²	 25.21	
				RAZEM	25.21
49 d.1. 9.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome poz.48	m ² m ²	 25.21	
				RAZEM	25.21
50 d.1. 9.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.49	m ² m ²	 25.21	
				RAZEM	25.21
1.9.		Ściany			
2					
51 d.1. 9.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 17 cm 4.12*3.33	m ² m ²	 13.72	
				RAZEM	13.72
52 d.1. 9.2	KNR K-04 0301-01 analogia	Tynki mineralne na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10 mm (1.60+1.80)*2*1.33-0.90*2.00	m ² m ²	 7.24	
				RAZEM	7.24
53 d.1. 9.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe poz.52	m ² m ²	 7.24	
				RAZEM	7.24
54 d.1. 9.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.52	m ² m ²	 7.24	
				RAZEM	7.24
55 d.1. 9.2	KNNR 7 0601-04	Obudowa ścian i sufitu chłodni z płyt warstwowych PIR gr. 3 cm ściany (4.20+4.12)*2*3.33	m ² m ²	 55.41	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.41
1.9.3		Podłogi			
56 d.1. 1118-05 9.3	KNR 0-12	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m ²		
		17.30+2.88+3.42	m ²	23.60	
				RAZEM	23.60
1.10		WIEŻBA DACHOWA I ELEMENTY DREWNIANE - MAGAZYN			
57 d.1. 0406-02 10	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno impregnowane	m ³ drew.		
		0.14*0.14*7.40*2	m ³ drew.	0.29	
				RAZEM	0.29
58 d.1. 0408-03 10	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.16*3.80*2*9	m ³	0.88	
				RAZEM	0.88
59 d.1. 0408-02 10	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.04*0.16*2*8	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
1.11		KONSTRUKCJA DREWNIANA - WIATA			
60 d.1. 0407-06 11	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*(3.77*15+0.38*2)	m ³ drew.	1.12	
				RAZEM	1.12
61 d.1. 0407-02 11	KNR 2-02	Podwaliny, oczepy o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*(10.00*4+3.00*2+1.36*4+0.38*3+4.50*3*2)	m ³ drew.	1.56	
				RAZEM	1.56
62 d.1. 0407-02 11 analogia	KNR 2-02	Krzyżulce - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.14*0.14*(5.82*2+3.60*2+1.50*4+4.55*2+3.74)	m ³ drew.	0.74	
				RAZEM	0.74
63 d.1. 0408-03 11	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.16*3.80*2*13	m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
64 d.1. 0408-02 11	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.04*0.16*2*12	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
1.12		DACH			
1.12.1		Pokrycie dachu			
65 d.1. 0410-01 12.1	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		3.80*2*7.40	m ²	56.24	
		3.80*2*10.40	m ²	79.04	
				RAZEM	135.28
66 d.1. 0517-01 12.1	KNR 0-15	Ułożenie folii paroizolacyjnej	m ²		
		poz.65	m ²	135.28	
				RAZEM	135.28
67 d.1. 0501-01 12.1	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²		
		poz.65	m ²	135.28	
				RAZEM	135.28

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1. 12.1	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm i kontrłatami 25x50 z drewna sosnowego poz.65	m ² m ²	 135.28	
				RAZEM	135.28
69 d.1. 12.1	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m ² poz.65	m ² m ²	 135.28	
				RAZEM	135.28
70 d.1. 12.1	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 7.40*0.25*2 10.40*0.25*2	m ² m ² m ²	 3.70 5.20	
				RAZEM	8.90
71 d.1. 12.1	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 3.80*2 3.80*2	m m m	 7.60 7.60	
				RAZEM	15.20
72 d.1. 12.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 7.40 10.40	m m m	 7.40 10.40	
				RAZEM	17.80
1.12 .2		Rury spustowe, rynny, ławy kominiarskie, stopnie			
73 d.1. 12.2	KNR 2-02 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej 7.40*2 10.40*2	m m m	 14.80 20.80	
				RAZEM	35.60
74 d.1. 12.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej 3.60*2 3.60*2	m m m	 7.20 7.20	
				RAZEM	14.40
1.13		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
75 d.1. 13	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych stalowych ocieplanych z obróbką osadzenia 0.90*2.00+0.80*2.00+1.20*2.00	m ² m ²	 5.80	
				RAZEM	5.80
76 d.1. 13	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia 0.80*2.00	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
1.14 .1		ELEWACJA Ocieplenie			
77 d.1. 14.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 17 cm (7.00+5.00)*2*3.67+2*0.5*5.00*2.03-1.20*2.00-0.80*2.00-0.90*2.00	m ² m ²	 92.43	
				RAZEM	92.43
78 d.1. 14.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (1.20+2.00*2+0.80+2.00*2+0.90+2.00*2)*0.17	m ² m ²	 2.53	
				RAZEM	2.53
79 d.1. 14.1	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gąsioru poz.77*6	szt szt	 554.58	
				RAZEM	554.58
80 d.1. 14.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.20+2.00*2+0.80+2.00*2+0.90+2.00*2)	m m	 14.90	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.90
81 d.1. 14.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.77	m ²	92.43	
				RAZEM	92.43
82 d.1. 14.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(1.20+2.00*2+0.80+2.00*2+0.90+2.00*2)*0.17	m ²	2.53	
				RAZEM	2.53
83 d.1. 14.1	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie ścian zewnętrznych deską elewacyjną. Mocowanie desek elewacyjnych na zakładkę.	m ²		
		poz.77	m ²	92.43	
		(10.00+5.00)*2*3.67+2*0.5*5.00*2.03-3.0*3.0*2	m ²	102.25	
				RAZEM	194.68
84 d.1. 14.1	kalk. własna	Montaż bram wjazdowych do wiaty - drewniane deskowe 300x300	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.1. 14.1	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie drewnochronem elementów drewnianych	m ²		
		poz.77+poz.83	m ²	287.11	
				RAZEM	287.11
1.14		Cokół			
86 d.1. 14.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m ²		
		(7.00+5.00)*2*0.20	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
1.15		UTWARDZENIA			
87 d.1. 15	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(1.40*2.10+1.40*1.99)*0.15+(1.10*1.39+1.10*1.50)*0.15	m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
88 d.1. 15	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm z - warstwa spadkowa	m ²		
		1.50*6.66	m ²	9.99	
				RAZEM	9.99
89 d.1. 15	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.88	m ²	9.99	
				RAZEM	9.99
1.16		TYCZENIE I INWENTARYZACJA			
90 d.1. 16	kalk. własna	Tyczenie i inwentaryzacja obiektów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.1		Instalacja wodociągowa			
91 d.2. 1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.2. 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi wielowarstwowe o średnicy zewnętrznej 16x2,2mm	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
93 d.2. 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi wielowarstwowe o średnicy zewnętrznej 20x2,8mm	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 1	Rurociągi wielowarstwowe o średnicy zewnętrznej 25x3,5mm	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
95	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 1	Rurociągi wielowarstwowe o średnicy zewnętrznej 32x2,0mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
96	KNR-W 2-15 d.2. 0132-03 1	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR-W 2-15 d.2. 0125-01 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o średnicy nominalnej 80mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR-W 2-15 d.2. 0140-07 1	Wodomierze skrzydełkowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR 0-31 d.2. 0107-05 1	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR 0-31 d.2. 0107-01 1	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
101	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 1	Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
102	KNR 0-34 d.2. 0101-15 1	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki PE	m		
		poz.92+poz.93+poz.94+poz.95	m	48.50	
				RAZEM	48.50
103	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
104	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.00
		2			
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
105	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR 2-15u2 d.2. 0105-01 2	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR 2-15 d.2. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-15 d.2. 0225-01 2	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR-W 2-15 d.2. 0216-02 2	Wpust o średnicy 100mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm	m		
		1.0+2.0+1.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
111	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
112	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR 2-15W d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
115	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	po- dejść		
		1	po- dejść	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Instalacja chłodnicza			
116	KNR 7-24 d.2. 0153-04 3	Montaż jednostek zewnętrznych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 2-15 d.2. 0424-01 3	Montaż jednostek wewnętrznych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNR 7-24 d.2. 0153-04 3	Montaż jednostek zewnętrznych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
119	kalk. własna d.2. 3	Dostawa i montaż agregatu chłodniczego wraz z instalacją i sterowaniem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNR 2-15 d.2. 0601-01 3	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
121	KNR 0-34 d.2. 0101-03 3	Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
122	KNR 7-24 d.2. 0513-11 3	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR 7-24 d.2. 0514-05 3	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNR 7-24 d.2. 0515-05 3	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
125	KNR 7-24 d.2. 0516-05 3	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		INSTALACJA ZEWNĘTRZNA			
3.1		ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY			
126	KNR 2-01 d.3. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.005	km	0.01	
				RAZEM	0.01
127	KNR 2-01 d.3. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkł w gruncie kat.III	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
128	kalk. własna d.3. 1	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego o pojemności 5000 l Titanium firmy Eko Sum	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m gruncie kat. I-III	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
130	KNR 4 d.3. 1417-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rur teleskopową	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
131	KNR 2-28 d.3. 0501-05 1	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²		
		poz.132*0.30+5.0	m ²	8.36	
				RAZEM	8.36
132	KNR-W 2-15 d.3. 0208-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm	m		
		6.70+4.50	m	11.20	
				RAZEM	11.20
133	KNR 2-28 d.3. 0501-09 1	Obsypka rurociągu i zbiornika kruszywem dowiezionym	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
134	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.131+poz.133	m ³	10.36	
				RAZEM	10.36