

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		0.8*2.0*3+2.25*2.35	m ²	10.088	
				RAZEM	10.088
4 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - opierzeń blacharskich	m ²		
		24.3	m ²	24.300	
				RAZEM	24.300
5 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m ²		
		6.33*12.77	m ²	80.834	
				RAZEM	80.834
6 d.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podbudów ślepych	m ²		
		poz.5	m ²	80.834	
				RAZEM	80.834
7 d.1	KNR 4-04 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 15 cm	m ³		
		poz.5*0.15	m ³	12.125	
				RAZEM	12.125
8 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(12.77*2+6.33*2)*0.25*4.1+(2.67+1.28+2.45*2)*0.12*4.1	m ³	43.509	
				RAZEM	43.509
9 d.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
		(12.77*2+6.33*2)*0.4*1.1	m ³	16.808	
				RAZEM	16.808
10 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		poz.5	m ²	80.834	
				RAZEM	80.834
11 d.1	KNR-W 2-01 0319-01 analogia	Zasypywanie sztybów tunelowych o głębokości do 6.0 m z rozbiórką umocnień ścian w gruntach kat. I-IV - zasypianie nieczynnego zbiornika bezodpływowego	m ³		
		1.767*6.0	m ³	10.602	
				RAZEM	10.602
12 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m ³		
		poz.7+poz.8+poz.9+poz.10*0.20	m ³	88.609	
				RAZEM	88.609
13 d.1	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.12	m ³	88.609	
				RAZEM	88.609
2		ROBOTY ZIEMNE			
14 d.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		0.3	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
15 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		17.0*11.5	m ²	195.500	
				RAZEM	195.500
16 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.15	m ²	195.500	
				RAZEM	195.500
17 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		41.6*2.3*0.4	m ³	38.272	
				RAZEM	38.272
18 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		38.272-2.628-4.590-2.220-4.125	m ³	24.709	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.709
19	KNR 2-01 d.2 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczy- mi (kat. gruntu III-IV) 48.5	m ³ m ³	 48.500	
				RAZEM	48.500
3		FUNDAMENTY			
20	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B7,5 <F1>1.3*0.9*0.1*8 <F2>2.3*0.9*0.1*2 <F3>1.1*1.1*0.1*2 <Ł1>(2.6*8+4.4+1.4*2+1.6)*0.35*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.936 0.414 0.242 1.036	
				RAZEM	2.628
21	KNR-W 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton B25, beton INWESTORA <F1>(1.2*0.8*0.3+0.6*0.25*0.3)*8 <F2>(2.2*0.8*0.3+0.6*0.25*0.3)*2 <F3>(1.0*1.0*0.3+0.6*0.25*0.3)*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.664 1.236 0.690	
				RAZEM	4.590
22	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - beton B25, beton IN- WESTORA <Ł1>(2.6*8+4.4+1.4*2+1.6)*0.25*0.3	m ³ m ³	 2.220	
				RAZEM	2.220
23	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne fi 6, fi 12, fi 16 <F1>0.159 <F2>0.075 <F3>0.043 <Ł1>0.170	t t t t	 0.159 0.075 0.043 0.170	
				RAZEM	0.447
4		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
24	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3.15*0.25*0.35+5.35*0.25*0.35+(3.15*7+2.23*2+2.35+0.73*2)*0.25*1.0	m ³ m ³	 8.324	
				RAZEM	8.324
25	KNR-W 2-02 d.4 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25, beton INWESTORA <W1>3.15*0.25*0.2+5.35*0.25*0.2	m ³ m ³	 0.425	
				RAZEM	0.425
26	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne fi 6, fi 12, fi 16 <W1>0.037	t t	 0.037	
				RAZEM	0.037
5		IZOLACJA			
27	KNR-W 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (14.45+1.55*2+0.33+10.98+8.45)*1.0 (13.45+1.0+10.33+7.35)*0.85 (3.15+5.35)*2*0.55 (18.4*2+9.45+11.15)*0.3 (15.95*2+7.75+8.6)*0.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 37.310 27.311 9.350 17.220 14.475	
				RAZEM	105.666
28	KNR-W 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa poz.27	m ² m ²	 105.666	
				RAZEM	105.666
29	KNR-W 2-02 d.5 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1.0*1.0*2+1.2*0.8*8+2.2*0.8*2	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
30	KNR-W 2-02 d.5 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.29	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
31	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -styro- pian gr 10 cm (14.45+1.55*2+0.33+10.98+8.45)*1.0 (3.15+5.35)*0.55	m ² m ² m ²	 37.310 4.675	
				RAZEM	41.985
32	KNR 0-17 d.5 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 420	szt. szt.	 420.000	
				RAZEM	420.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.31	m ² m ²	 41.985	
				RAZEM	41.985
34	KNR 0-17 d.5 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.31	m ² m ²	 41.985	
				RAZEM	41.985
35	KNR 0-17 d.5 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.31	m ² m ²	 41.985	
				RAZEM	41.985
36	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (5.35+3.15*8+2.23*2+2.35+0.73*2)*0.25	m ² m ²	 9.705	
				RAZEM	9.705
37	KNR-W 2-02 d.5 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 0.25*0.3*14	m ² m ²	 1.050	
				RAZEM	1.050
38	KNR-W 2-02 d.5 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 3 mm Krotność = 3 poz.37	m ² m ²	 1.050	
				RAZEM	1.050
6	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE				
39	KNR-W 2-05 d.6 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - dostawa i montaż stali - 150*100*5 <S1, S1'>0.098*3 <S1''>0.049*1 <S2, S2''>0.049*3 <S2'''>0.049*1 <S3>0.049*2 <S4>0.085*2 <S5>0.080*2	t t t t t t t	 0.294 0.049 0.147 0.049 0.098 0.170 0.160	
				RAZEM	0.967
40	KNR-W 2-05 d.6 0101-01	Hale typu lekkiego - słupki o masie do 1 t - dostawa i montaż stali - 80*80*4 <Sd>0.023*2 <So>0.006*4	t t t	 0.046 0.024	
				RAZEM	0.070
41	KNR-W 2-05 d.6 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - dostawa i montaż stali - 100*100*5, 80*80*5 <R1>0.037*18 <R2>0.078*1 <R3>0.010*2 <R4>0.028*1 <R5>0.026*2	t t t t t t	 0.666 0.078 0.020 0.028 0.052	
				RAZEM	0.844
42	KNR-W 2-05 d.6 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - dostawa i montaż stali - pręty fi 12 ze stali St3S ze śrubami rzymskimi M12, L75*50*6 <fi12>(5.5*6+4*2)*0.94/1000 <L75*50*6>(3.15*7+1.25+0.65+2.23*2+2.35+0.73*2)*5.65/1000	t t t	 0.039 0.182	
				RAZEM	0.221
43	KNR-W 2-05 d.6 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną - gr. 15cm z rdzeniem styropianowym 4.97*8.0*2+1.07*4.0*2-5.6*4.15 14.0*4.85*2-1.1*2.1-1.0*0.6*2	m ² m ² m ²	 64.840 132.290	
				RAZEM	197.130
44	KNR-W 2-05 d.6 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B 253	kg kg	 253.000	
				RAZEM	253.000
45	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (2.2*2+1.2+5.0*3+1.4*4+0.8*4)*0.5 (5.0*4)*0.5	m ² m ² m ²	 14.700 10.000	
				RAZEM	24.700
46	KNR-W 2-17 d.6 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 - kratka-wentylacyjna nawiewna KNC 15 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	DACH				
47	KNR-W 2-05 d.7 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - dostawa i montaż stali - 60*60*5, 40*40*4 <D1>0.191*3	t t	 0.573	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.573
48 d.7	KNR-W 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - dostawa i montaż stali - 120*100*5	t		
		<B1>0.071*4	t	0.284	
				RAZEM	0.284
49 d.7	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - dostawa i montaż stali - Z150*3	t		
		<Z>(14.3*6)*6.41/1000	t	0.550	
				RAZEM	0.550
50 d.7	KNR-W 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną - gr. 15cm z rdzeniem styropianowym 14.3*4.35*2	m ²		
			m ²	124.410	
				RAZEM	124.410
51 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (0.47+0.5+0.5)*14.3 (4.5*4)*0.5	m ²		
			m ²	21.021	
			m ²	9.000	
				RAZEM	30.021
52 d.7	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.7	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wietrzak dachowy WD-200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.7	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		14.3*2	m	28.600	
				RAZEM	28.600
55 d.7	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4.8*4	m	19.200	
				RAZEM	19.200
8		MALOWANIE			
56 d.8	KNR 0-25 0103-03	Odtuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m ²		
		4.97*8.0*2+1.07*4.0*2-5.6*4.15	m ²	64.840	
		14.0*4.85*2-1.1*2.1-1.0*0.6*2	m ²	132.290	
		14.3*4.35*2	m ²	124.410	
				RAZEM	321.540
57 d.8	KNR 0-25 0105-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B poz.56	m ²		
			m ²	321.540	
				RAZEM	321.540
58 d.8	KNR 0-25 0205-01 0201 D 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych w klimatyzowanych warunkach - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9 m ² / dm ³) poz.56	m ²		
			m ²	321.540	
				RAZEM	321.540
59 d.8	KNR 0-25 0205-01 0201 D 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych w klimatyzowanych warunkach - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 9 m ² / dm ³) poz.56	m ²		
			m ²	321.540	
				RAZEM	321.540
60 d.8	KNR-W 2-02 1515-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m ² - napis STRAŻ na bramie 2.5*0.7	m ²		
			m ²	1.750	
				RAZEM	1.750
9		PODKŁADY I IZOLACJE POSADZEK			
61 d.9	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym (13.3*7.35+5.5*0.35+1.1*0.35)*0.30	m ³		
			m ³	30.020	
				RAZEM	30.020
62 d.9	KNR-W 2-02 1101-05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton (13.3*7.35+5.5*0.35+1.1*0.35)*0.10	m ³		
			m ³	10.007	
				RAZEM	10.007
63 d.9	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne 13.3*7.35+5.5*0.35+1.1*0.35	m ²		
			m ²	100.065	
				RAZEM	100.065
64 d.9	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.63	m ²		
			m ²	100.065	
				RAZEM	100.065

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 12cm poz.63	m ² m ²	 100.065	
				RAZEM	100.065
66	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - 2-krotne Krotność = 2 poz.63	m ² m ²	 100.065	
				RAZEM	100.065
67	KNR-W 2-02 d.9 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B25 gr. 17 cm poz.63*0.17	m ³ m ³	 17.011	
				RAZEM	17.011
68	KNR-W 2-02 d.9 1116-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opilkami stalowymi grubości 30 mm poz.63	m ² m ²	 100.065	
				RAZEM	100.065
10		STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA I BRAMOWA			
69	KNR-W 2-02 d.10 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m ² - systemowe aluminiowe nieotwieralne U _{max} <1,4 W/m ² K - okna INWESTORA 1.0*0.6*2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
70	KNR-W 2-02 d.10 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - systemowe aluminiowe U _{max} <1,7 W/m ² K, wyposażone w bolce przeciwwłamaniowe - drzwi INWESTORA 1.11*2.10*1	m ² m ²	 2.331	
				RAZEM	2.331
71	KNR-W 2-02 d.10 1032-01	Bramy uchylne garażowe - ocieplone stalowe segmentowe z napędem ręcznym, U _{max} <1,7 W/m ² K, wyposażone w bolce przeciwwłamaniowe 5.50*4.25*1	m ² m ²	 23.375	
				RAZEM	23.375
11		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
72	KNR 2-31 d.11 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (14.5*2+8.0)*0.56	m ² m ²	 20.720	
				RAZEM	20.720
73	KNR 2-31 d.11 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu (14.5*2+8.0)*0.5	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
74	KNR 2-31 d.11 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do grubości 10cm Krotność = 4 poz.73	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
75	KNR 2-31 d.11 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton B7,5 poz.73	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
76	KNR 2-31 d.11 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - beton B7,5 Krotność = -2 poz.73	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
77	KNR 6 d.11 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.73	m ² m ²	 18.500	
				RAZEM	18.500
78	KNR 2-31 d.11 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 14.5*2+9.0	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
79	KNR 2-31 d.11 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki (14.5*2+9.0)*0.2*0.2	m ³ m ³	 1.520	
				RAZEM	1.520
80	KNR 2-31 d.11 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14.5*2+9.0	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000