

BAZA SPRZĘTOWO-MAGAZYNOWA - BUDYNEK GARAŻOWY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY ZIEMNE.				
1	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III wykop pod płytę oraz stopt fundamentowe 11*32*0,5+2,1*2,8*0,6*4+1,8*2,4*0,6*10+1,7*1,9*0,6*4+4*4,2*2,4+3,5*8,7*1,8	m3	318,9
		razem	m3	318,9
2	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III 36,12+21,7+5,3+53,8+1,72*5,44*1,14+11*32*0,2	m3	198,0
		razem	m3	198,0
3	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 11*32*0,5	m3	176,0
		razem	m3	176,0
4	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100km), grunt kategorii III 206,5	m2	206,5
		razem	m2	206,5
5	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 10*31*0,15	m3	46,5
		razem	m3	46,5
6	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - dowóz piasku	m3	46,5
7	KNR 2-01 0503/01	Mechaniczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli w gruncie kategorii I-II wykop pod płytę oraz stopt fundamentowe 11*32*0,5+2,1*2,8*0,6*4+1,8*2,4*0,6*10+1,7*1,9*0,6*4+4*4,2*2,4+3,5*8,7*1,8-198,0	m3	120,9
		razem	m3	120,9
2. ROBOTY FUNDAMENTOWE.				
8	KNR 2-02 0205.1/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - podbeton stopy fundamentowe, fundament podwaliny wjazdu (1,3*1,6*4+1,0*1,6*10+1,1*0,9*4)*0,1+1,6*4,2*4*0,1 płyta posadzkowa 10,0*30,6*0,1	m3	5,52
		razem	m3	30,60
			m3	36,12
9	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy stopy fundamentowe (1,1*1,4*4+0,8*1,4*10+0,9*0,7*4+1,4*4,2*4)*0,5	m3	21,7
		razem	m3	21,7
10	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy podwalina płyty (10*2+30,75*2-20)*0,12*0,4 podwalina wjazdu 20*0,25*0,45	m3	3,0
		razem	m3	2,3
			m3	5,3
11	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 10 (3*10+31)*6*0,62*0,001+6*19,9*0,62*0,001 fi 8 1,0*308*0,395*0,001+1,36*134*0,395*0,001 fi 12 (1,0*1,3*4+0,7*1,3*10+0,8*0,6*4+1,3*4,1*4)*(7+6)*1,0*0,888*0,001	t	0,30
		razem	t	0,19
			t	0,43
			t	0,92
12	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe z zastosowaniem betonu z włóknami stalowymi, zbrojenie rozproszone 10*30,0*0,2-1,14*5,44*0,2	m3	58,8
		razem	m3	58,8
13	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 10*30,75+43,4+68	m2	418,9
		razem	m2	418,9
14	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 418,9	m2	418,9
		razem	m2	418,9
15	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1,1+1,4)*2*4+(0,8+1,4)*2*10+(0,9+0,7)*2*4+4,2*2*4)*0,5	m2	55,2

BAZA SPRZĘTOWO-MAGAZYNOWA - BUDYNEK GARAŻOWY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 55,2
16	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następną warstwą ponad pierwszą	m2	55,2
17	KNR 2-02 0609/01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na emulsji izolacyjnej 1,3*(10*2+31,3*2)	m2	107,38
			razem	m2 107,38
18	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na emulsji izolacyjnej bez siatki metalowej 1,0*(10*2+31,3*2)	m2	82,6
			razem	m2 82,6
3. ROBOTY KONSTRUKCYJNE.				
19	KNR 2-05 0101/04	Ramy w halach typu lekkiego ; hal a szer.10m;dł.31m ;wysokość ściany 4,0m 1. Konstrukcje stalowe. 1.1. rama nośna konstrukcyjna (2 słupy i 2 dźwigary dachowe) profil SIGMA 320*4 szt.7 7*495*0,001 1.2.rygle stalowe ścian Z 120*50/45*1,5 L=3100 szt.8 8*31*3,5*0,001 1.3.płatwie dachowe Z 120*50/45*1,5 L=3100 szt.10 10*31*3,5*0,001 1.4.słupy ścian szczyt.szt. 8 SIG 320*2,5 4,4*8*27,5*0,001 1.5.rygle stalowe ścian C120*50*2,5 szt .8 L=1000 8*10*4,5*0,001 1.6.nadproża stalowe ścian szt.4 L=5000 4*5*27,5*0,001 2. Stężenia 2.1. uchwyty do stężeń wiatrowych szt.68 68*1*0,001 2.2.podstawa słupów ściennych szt.14 14*25*0,001 2.3. podstawa słupów w szczycie szt.8 8*9*0,001 2.4. wzmocnienia słupów szczytowych szt.8 8*2,5*0,001 2.5. liny stalowe gr.8mm 132*0,6*0,001 3.Łączniki 3.1.śruby M10-M16 260*0,001 3.2.zastrzały, pręty 320*0,001 4.4. kołki rozporowe M16/45 14*0,001	t	3,5
			t	0,9
			t	1,1
			t	1,0
			t	0,4
			t	0,6
			t	0,1
			t	0,4
			t	0,1
			t	0,0
			t	0,1
			t	0,3
			t	0,3
			t	0,0
			razem	t 8,8
20	KNR-W 2-05 1007/02	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych z ociepleniem 1-powłokowym, montowana metodą tradycyjną Ściany boczne 4,0*31*2-20*4-2*1 Ściany szczytowe (5,1+4)/2*5*4-2*2*1	m2	166,0
			m2	87,0
			razem	m2 253,0
21	KNR-W 2-05 1008/01	Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% blachą stalową fałdową z ociepleniem montowana metodą tradycyjną Dach 2*5,1*31	m2	316,2
			razem	m2 316,2
22	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm Blach płaska gr.0.56 4*0,4*4+5,1*0,4*4+20*0,4+3*0,4*0,8+2*(2*2+2*1)*0,4 Gąsioły L=2550 szt.13 2,55*13*0,4	m2	28,3
			m2	13,3
			razem	m2 41,6
23	KNR 2-02 0508/02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 10cm Rynny z ogranicznikiem L=3000 szt.4 4*3 Rynny bez ogranicznika L=5000 szt.10 10*5	m	12,0
			m	50,0
			razem	m 62,0
24	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10cm Rynny spustowe L=4200 szt.4 4,2*4	m	16,8
			razem	m 16,8
4. OKNA I BRAMY.				
25	KNR 2-22 0910/08 adaptacja pozycji	Bramy segmentowe o wym. 4,64*3,5m	szt	4,0
26	KNR 2-22 0903/10 adaptacja pozycji	Drzwi stalowe zewnętrzne o wym.2*1 m	szt	1,0

BAZA SPRZĘTOWO-MAGAZYNOWA - BUDYNEK GARAŻOWY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 7 0801/03	Szklenie ram szybami zespolonymi jednokomorowymi o powierzchni do 3,0m ² 2*1*2	m2	4,00
		razem	m2	4,00
5. KANAŁ NAPRAWCZY.				
28	KNR 2-02 0207/03	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy (1,6*5,44*2+1,6*0,9*2)*0,2	m2	4,1
		razem	m2	4,1
29	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości 4,1*8	m2	32,8
		razem	m2	32,8
30	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,14*5,44*0,2	m3	1,2
		razem	m3	1,2
31	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli ściany i płyta komory (7+6)*0,62*(5,34*1,55*2+0,90*1,6*2+1,3*5,44)*2*0,001	t	0,4
		razem	t	0,4
32	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,72*5,44*2+1,72*1,3*2+5,44*1,3	m2	30,3
		razem	m2	30,3
33	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	30,3