

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys budowy budynku inwentarskiego					
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Obsługa geodezyjna inwestycji tj. : tyczenie, niwelacja, pomiary kontrolne, in-	kpl.		
d.1	0122-01 ana-	wentaryzacja powykonawcza obiektu z przyłączami.			
	logia		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	540.000	
		45*12		RAZEM	540.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 do 30 cm za po-	m ²		
d.1	0126-01	mocą spycharek	m ²	540.000	
		45*12		RAZEM	540.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0202-04	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	164.160	
		$(45*1.2*2)*1.20 + (12*1.2)*1.75 + (12*1.2)*0.65$		RAZEM	164.160
5	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0301-01	mi (kat.gr.I-II)	m ³	20.520	
		$(45*1.2*2)*0.15 + (12*1.2)*0.15 + (12*1.2)*0.15$		RAZEM	20.520
6	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rozbiórka rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	0109-03 ana-	śr.zewnętrznej 80 mm	m	65.000	
	logia	65		RAZEM	65.000
2 FUNDAMENTY					
7	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów na podł.gruntowym - chudy beton B7,5	m ³		
d.2	1101-07	$((4.8*14)*0.1*0.6+(7.83*2)*0.1*0.6)+(1.2*1.2*0.1*16)$	m ³	7.276	
				RAZEM	7.276
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m. Klasa B-20 W8	m ³		
d.2	0202-01	F100	m ³	16.572	
		$(4.8*0.5*0.4)*14+(7.83*0.5*0.4)*2$		RAZEM	16.572
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 B-20 W8 F100	m ³		
d.2	0204-02	$(1.2*1.2*0.5)*16+(0.45*0.35*1.6)*16$	m ³	15.552	
				RAZEM	15.552
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	0.14	t	0.140	
				RAZEM	0.140
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.88	t	0.880	
				RAZEM	0.880
12	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0101-05	$(5.65*0.25*2)*14+(8.58*0.25*2)*2$	m ³	48.130	
				RAZEM	48.130
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierw-	m ²		
d.2	0604-05	sza warstwa - Ściany fundamentowe	m ²	42.464	
		$(5.65*0.4)*14+(8.58*0.4)*2 + (0.45*0.55)*16$		RAZEM	42.464
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i	m ²		
d.2	0604-06	nast.warstwa - Ściany fundamentowe	m ²	42.464	
		$(5.65*0.4)*14+(8.58*0.4)*2 + (0.45*0.55)*16$		RAZEM	42.464
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.2	0603-01	sji asfalt.- pierwsza warstwa - Ściany fundamentowe	m ²	407.440	
		$(5.65*2)*14*2+(8.58*2)*2*2 + (0.35*2)*16*2$		RAZEM	407.440
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.2	0603-02	sji asfalt.- druga i nast.warstwa - Ściany fundamentowe	m ²	407.440	
		$(5.65*2)*14*2+(8.58*2)*2*2 + (0.35*2)*16*2$		RAZEM	407.440
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	$(45*0.7*2)*1.20 + (12*0.7)*1.75 + (12*0.7)*0.65$	m ³	95.760	
				RAZEM	95.760
18	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - tł. granitowy	m ³		
d.2	1101-07	$(41.5*8.73)*0.35$	m ³	126.803	
				RAZEM	126.803

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B-15 42.18*9.3*0.1	m ³ m ³	 39.227	
				RAZEM	39.227
20	KNR 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - analogia geomembrana HDPE - izolacja posadzki 42.18*9.3	m ² m ²	 392.274	
				RAZEM	392.274
21	KNR 2-02 d.2 1101-01	Posadzki przemysłowe betonowe gr. 20 cm ze zbrojeniem rozproszonym i dolną warstwą z siatki z pręta fi 6 mm o oczkach 15x15 cm. Posadzka utwardzona powierzchniowo i zabezpieczona przeciwpyłowo 42.18*9.3*0.2	m ³ m ³	 78.455	
				RAZEM	78.455
22	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 - zbrojenie posadzki 1.1	t t	 1.100	
				RAZEM	1.100
3 KONSTRUKCJA ŚCIAN NADZIEMIA					
23	KNR 2-33 d.3 0718-05	Czyszczenie elem.kratowych w konstr.stalowych strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do III st.czystości 9.531	t t	 9.531	
				RAZEM	9.531
24	KNR 2-33 d.3 0718-09	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowyc ręczne pędzlem jedna warstwa - warstwa podkładowa - kolor czerwony - farba poliuretanowa 9.531	t t	 9.531	
				RAZEM	9.531
25	KNR 2-33 d.3 0718-09	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowyc ręczne pędzlem pierwsza warstwa - warstwa nawierzchnia - kolor szary - farba poliuretanowa 9.531	t t	 9.531	
				RAZEM	9.531
26	KNR 2-33 d.3 0718-09	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowyc ręczne pędzlem druga warstwa - warstwa nawierzchnia - kolor szary - farba poliuretanowa 9.531	t t	 9.531	
				RAZEM	9.531
27	KNR 2-05 d.3 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - montaż elementów istniejących. Konstrukcja budynku jest skręcana i spawana. Konstrukcję budynku należy dowieść na plac budowy z nieruchomości inwestora znajdującej się przy ul. Źródlanej 2, 26-330 Żarnów. 0.72289+1.00495	t t	 1.728	
				RAZEM	1.728
28	KNR 2-05 d.3 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - montaż elementów istniejących. Konstrukcja budynku jest skręcana i spawana. Konstrukcję budynku należy dowieść na plac budowy z nieruchomości inwestora znajdującej się przy ul. Źródlanej 2, 26-330 Żarnów. 0.42495+1.36136+0.93231	t t	 2.719	
				RAZEM	2.719
29	KNR 2-05 d.3 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - montaż elementów istniejących. Konstrukcja budynku jest skręcana i spawana. Konstrukcję budynku należy dowieść na plac budowy z nieruchomości inwestora znajdującej się przy ul. Źródlanej 2, 26-330 Żarnów. 42.38*14*0.00559	t t	 3.317	
				RAZEM	3.317
30	KNR 2-05 d.3 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów - montaż elementów istniejących. Konstrukcja budynku jest skręcana i spawana. Konstrukcję budynku należy dowieść na plac budowy z nieruchomości inwestora znajdującej się przy ul. Źródlanej 2, 26-330 Żarnów. 1.76666	t t	 1.767	
				RAZEM	1.767
31	KNR 4-06 d.3 0303-05 analogia	Wykonanie konstrukcji oryglowania ścian zewnętrznych 2.24158+0.60552	t t	 2.847	
				RAZEM	2.847
32	KNR-W 2-02 d.3 0512-01	Pokrycie ścian budynku blachą trapezową T35.Blacha trapezowa T-35, grubość blachy min. 0,50 mm , Kolor RAL 8017 175.75+158.25+46.85+46.85	m ² m ²	 427.700	
				RAZEM	427.700
4 DACH - POKRYCIE					
33	KNR-W 2-02 d.4 0512-01	Pokrycie dachów blachą trapezową - płyty dachowe. Blacha trapezowa T-35, grubość blachy min. 0,50 mm , Kolor RAL 8017 9.53*42.38	m ² m ²	 403.881	
				RAZEM	403.881
34	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(9.53+42.38)*2*0.35	m ²	36.337	
				RAZEM	36.337
35	KNR 2-02 d.4 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		42.38	m	42.380	
				RAZEM	42.380
36	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.9 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4.9*3	m	14.700	
				RAZEM	14.700
5 URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH					
37	KNR-W 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
38	KNR 2-21 d.5 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
39	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
40	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
41	KNR 2-31 d.5 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
42	KNR 2-31 d.5 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		4*300	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
43	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm. Granulacja 31,5 - 63 mm	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
44	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm. Granulacja 0 - 31,5 mm,	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
45	KNR 2-02 d.5 1917-01	Betonowanie płyt poziomych niezbrojonych o grub.do 10 cm z transportem taczkami, B-20	m ³		
		42.18*2*0.1+10.3*2*0.1	m ³	10.496	
				RAZEM	10.496