

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztyorys budowy budynku inwentarskiego					
1	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 0122-01 analogia	Obsługa geodezyjna inwestycji tj. : tyczenie, niwelacja, pomiary kontrolne, inwentaryzacja powykonawcza obiektu z przyłączami.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		45*12	m2	540.000	
				RAZEM	540.000
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 do 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		45*12	m2	540.000	
				RAZEM	540.000
4 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(45*1.2*2)*1.20 + (12*1.2)*1.75 + (12*1.2)*0.65$	m3	164.160	
				RAZEM	164.160
5 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m3		
		$(45*1.2*2)*0.15 + (12*1.2)*0.15 + (12*1.2)*0.15$	m3	20.520	
				RAZEM	20.520
6 d.1	KNR-W 2-18 0109-03 analogia	Sieci wodociągowe - rozbiórka rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 80 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	FUNDAMENTY				
7 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podł.gruntowym - chudy beton B7,5	m3		
		$((4.8*14)*0.1*0.6+(7.83*2)*0.1*0.6)+(1.2*1.2*0.1*16)$	m3	7.276	
				RAZEM	7.276
8 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m. Klasa B-20 W8 F100	m3		
		$(4.8*0.5*0.4)*14+(7.83*0.5*0.4)*2$	m3	16.572	
				RAZEM	16.572
9 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3. Klasa B-20 W8 F100	m3		
		$(1.2*1.2*0.5)*16+(0.45*0.35*1.6)*16$	m3	15.552	
				RAZEM	15.552
10 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.14	t	0.140	
				RAZEM	0.140
11 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.88	t	0.880	
				RAZEM	0.880
12 d.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(5.65*0.25*2)*14+(8.58*0.25*2)*2$	m3	48.130	
				RAZEM	48.130
13 d.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - Ściany fundamentowe: Asfaltowa papa podkładowa na osnowie z welonu z włókien szklanych Welon szklany o gramaturze 60g/m2 Rodzaj masy asfaltowej: asfalt oksydowany Grubość min. 3,5 mm +/- 0,20 mm Przenikanie pary wodnej $\mu = 20\ 000$ Wodoszczelność przy ciśnieniu 10kPa Reakcja na ogień Klasa E Odporność na uderzenie przy $h = 300 \pm 5$ mm - wyrób odporny na przebicie dla $o \geq 20$ mm Odporność na obciążenie statyczne do 10 kg	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.65 \cdot 0.4) \cdot 14 + (8.58 \cdot 0.4) \cdot 2 + (0.45 \cdot 0.55) \cdot 16$	m2	42.464	
				RAZEM	42.464
14 d.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa - Ściany fundamentowe	m2		
		$(5.65 \cdot 0.4) \cdot 14 + (8.58 \cdot 0.4) \cdot 2 + (0.45 \cdot 0.55) \cdot 16$	m2	42.464	
				RAZEM	42.464
15 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - Ściany fundamentowe	m2		
		$(5.65 \cdot 2) \cdot 14 \cdot 2 + (8.58 \cdot 2) \cdot 2 \cdot 2 + (0.35 \cdot 2) \cdot 16 \cdot 2$	m2	407.440	
				RAZEM	407.440
16 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa - Ściany fundamentowe	m2		
		$(5.65 \cdot 2) \cdot 14 \cdot 2 + (8.58 \cdot 2) \cdot 2 \cdot 2 + (0.35 \cdot 2) \cdot 16 \cdot 2$	m2	407.440	
				RAZEM	407.440
17 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		$(45 \cdot 0.7 \cdot 2) \cdot 1.20 + (12 \cdot 0.7) \cdot 1.75 + (12 \cdot 0.7) \cdot 0.65$	m3	95.760	
				RAZEM	95.760
18 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - tł. granitowy	m3		
		$(41.5 \cdot 8.73) \cdot 0.35$	m3	126.803	
				RAZEM	126.803
19 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B-15	m3		
		$42.18 \cdot 9.3 \cdot 0.1$	m3	39.227	
				RAZEM	39.227
20 d.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - analogia geomembrana HDPE - izolacja posadzki	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.18*9.3	m2	392.274	
				RAZEM	392.274
21 d.2	KNR 2-02 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 przeciwpływowo	m3		
		42.18*9.3*0.2	m3	78.455	
				RAZEM	78.455
22 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 - zbrojenie posadzki	t		
		1.1	t	1.100	
				RAZEM	1.100
3 KONSTRUKCJA ŚCIAN NADZIEMIA					
23 d.3	KNR 2-33 0718-05	Czyszczenie elem.kratowych w konstr.stalowych strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do III st.czystości	t		
		9.531	t	9.531	
				RAZEM	9.531
24 d.3	KNR 2-33 0718-09	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowyc ręczne pędzlem jedna warstwa - warstwa podkładowa - kolor czerwony - farba poliuretanowa	t		
		9.531	t	9.531	
				RAZEM	9.531
25 d.3	KNR 2-33 0718-09	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowyc ręczne pędzlem pierwsza warstwa - warstwa nawierzchnia - kolor szary - farba poliuretanowa	t		
		9.531	t	9.531	
				RAZEM	9.531
26 d.3	KNR 2-33 0718-09	Malowanie drob.elem.w konstr.stalowyc ręczne pędzlem druga warstwa - warstwa nawierzchnia - kolor szary - farba poliuretanowa	t		
		9.531	t	9.531	
				RAZEM	9.531

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNR 2-05 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.	t		
		0.72289+1.00495	t	1.728	
				RAZEM	1.728
28 d.3	KNR 2-05 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.	t		
		0.42495+1.36136+0.93231	t	2.719	
				RAZEM	2.719
29 d.3	KNR 2-05 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.	t		
		42.38*14*0.00559	t	3.317	
				RAZEM	3.317
30 d.3	KNR 2-05 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.	t		
		1.76666	t	1.767	
				RAZEM	1.767
31 d.3	KNR 4-06 0303-05 analogia	Wykonanie konstrukcji oryglowania ścian zewnętrznych	t		
		2.24158+0.60552	t	2.847	
				RAZEM	2.847
32 d.3	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie ścian budynku blachą trapezową T35. Blacha trapezowa T-35, grubość blachy min. 0,50 mm , Kolor RAL 8017	m2		
		175.75+158.25+46.85+46.85	m2	427.700	
				RAZEM	427.700
4 DACH - POKRYCIE					
33 d.4	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą trapezową - płyty dachowe. Blacha trapezowa T-35, grubość blachy min. 0,50 mm , Kolor RAL 8017	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.63*42.38	m2	408.119	
				RAZEM	408.119
34 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		(9.63+42.38)*2*0.35	m2	36.407	
				RAZEM	36.407
35 d.4	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		42.38	m	42.380	
				RAZEM	42.380
36 d.4	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.9 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		4.9*3	m	14.700	
				RAZEM	14.700
5 STOLARKA					
37 d.5	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe - analogia	m2		
		(4.24*4.28)*6	m2	108.883	
				RAZEM	108.883
6 URZĄDZENIE TERENÓW ZIELONYCH					
38 d.6	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
39 d.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat.III bez nawożenia	m2		
		300	m2	300.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	300.000
40 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
41 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m2		
		600	m2	600.000	
				RAZEM	600.000
42 d.6	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
43 d.6	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		4*300	m2	1200.000	
				RAZEM	1200.000
44 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm. Granulacja 31,5 - 63 mm	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
45 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm. Granulacja 0 - 31,5 mm,	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
46 d.6	KNR 2-02 1917-01	Betonowanie płyt poziomych niezbrojonych o grub.do 10 cm z transportem taczkami. Klasa B-20	m3		
		42.18*2*0.1+10.3*2*0.1	m3	10.496	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.496