

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE, ŻELBETOWE, MURARSKIE</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek 40*21	m <sup>2</sup>	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 40*21	m <sup>2</sup>	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod	m <sup>3</sup>		
		stopy fundamentowe (3.70*3.70)*0.8*10+(2.40*2.40)*0.80*8	m <sup>3</sup>	146.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.384</b>
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0202	gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;	m <sup>3</sup>		
		głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m (3.70*3.70)*0.1*10+(2.40*2.40)*0.10*8	m <sup>3</sup>	18.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.298</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod	m <sup>3</sup>		
		ławy fundamentowe (2.30*8+3.30*4+3.50*6)*1.00*0.80	m <sup>3</sup>	42.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.080</b>
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0201	gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;	m <sup>3</sup>		
		głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - ręczne przegłębienie wykopów (2.30*8+3.30*4+3.50*6)*1.00*0.10	m <sup>3</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
7	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01	10 m w gruncie kat. I-III - grunt rodzimy 840*0.30+146.384+18.268+42.08+5.26-2.70*2.70*0.30*10-1.40*1.40*0.30*8+ 0.50*0.50*0.60*18-((36.14*2+18.40*2)-(0.60*18))*0.15*0.60	m <sup>3</sup>	332.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.010</b>
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa pod	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	posadzkę 639.80*0.3	m <sup>3</sup>	191.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.940</b>
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	191.94	m <sup>3</sup>	191.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.940</b>
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod stopy	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	(2.90*2.90*10+1.60*1.60)*0.1	m <sup>3</sup>	8.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.666</b>
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - ławy	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	((3.30*8+3.90*4+4.60*6))*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	4.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.176</b>
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-03	(2.70*2.70*10+1.40*1.40*8)*0.3	m <sup>3</sup>	26.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.574</b>
13	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	du do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu - kominki żelbetowe 0.50*0.50*0.60*18	m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
14	KNR 2-02	Podwaliny żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokąt-	m <sup>3</sup>		
d.1	0239-02	nym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	analogia	((36.14*2+18.40*2)-(0.60*18))*0.15*1.40	m <sup>3</sup>	20.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.639</b>
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - stopy i kominki (2.70*2.70*10+1.40*1.40*8)	m <sup>2</sup>	88.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.580</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - ławy, stopy i kominki poz.15	m <sup>2</sup>	88.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.580</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa - podwaliny, stopy i kominki $(2.70*4*10*0.30+1.40*4*8*0.30+0.50*4*18*0.60)+(((36.14*2+18.40*2)-(0.60*18))*1.40))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.032</b>
18 d.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa - ławy, stopy i kominki poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.032</b>
19 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane $(26.574+2.70)*0.050+20.639*0.050$	t t	2.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.496</b>
20 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie $(26.574+2.70)*0.01+20.639*0.01$	t t	0.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.499</b>
21 d.1	kalk. własna	Wykonanie podlewek pod konstrukcję stalową 18	kpl kpl	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2</b>		<b>POSADZKI</b>			
22 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -podkład pod posadzkę beton C 8/10 $639.8*0.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.980</b>
23 d.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - folia PE $639.80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.800</b>
24 d.2	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.800</b>
25 d.2	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.800</b>
26 d.2	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.800</b>
27 d.2	TZKNBK XI 1006-22	Nacięcie podłoża betonowego poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.800</b>
28 d.2	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami z wypełnieniem dylatacji $18.20*5+36.00*2.$	m m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
<b>3</b>		<b>TYNKI I MAŁOWANIE</b>			
29 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(36.00*2+18.20*2)*0.6-(3.0*2*0.60+2.50*0.60+1.0*0.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.340</b>
30 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.340</b>
<b>4</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA</b>			
31 d.4	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - konstrukcja stalowa budynek zabezpieczona powłoką cynkową $10.953*1.1$	t t	12.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.048</b>
32 d.4	KNR-W 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników $2.687$	t t	2.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.687</b>
<b>5</b>		<b>OBUDOWA</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5	NNRNKB 202 2612-01 analogia	Docieplenie dachu budynków płytą warstwową z rdzeniem pianki poliuretanowej gr 12 cm 37.00*9.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>725.200</b>
34 d.5	NNRNKB 202 2612-01	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytą warstwową z rdzeniem pianki poliuretanowej gr 12 cm 36.00*6.20*2+19.00*7.00*2-3.00*4.00*2-3.00*3.00-3.00*4.00+4.00*6.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 692.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>692.200</b>
35 d.5	NNRNKB 202 2612-01 analogia	Docieplenie ścian budynków płytą warstwową z rdzeniem wełny mineralnej gr. 12 4.00*6.20+3.00*3.02+(9.00*2+6.00)*7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 201.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.860</b>
36 d.5	NNRNKB 202 2612-01 analogia	Ściany wewnętrznych budynków płytą warstwową z rdzeniem pianki poliuretanowej gr10 cm 9.50*7+6.16*7.60+8.80*6.20+4.56*6.40+4.55*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
37 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z balchy powlekanej 36.38*(0.55+0.30+0.30)+9.80*0.45*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.477</b>
38 d.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej 36.38*0.20*4+9.20*0.20*4+9.80*0.2*4+(9.80)*0.16+(36.242+18.20*2-5.85-7.0)*0.15+(3.00*3+3.00*4+4.50*2+4.50*2+3.00)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.441</b>
39 d.5	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym (641.10-215.4-214.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.900</b>
40 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.900</b>
41 d.5	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 36.38*2	m m	 72.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.760</b>
42 d.5	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
43 d.5	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44 d.5	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z PCV o śr.do 110 mm 6.20*4	m m	 24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
45 d.5	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm 2*4	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6</b>		<b>BRAMY, DRZWI, OKNA</b>			
46 d.6	KNR 2-02 1206-06	Drzwi przesuwne o powierzchni ponad 13 m2 2.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.250</b>
47 d.6	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0.90*2.00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48 d.6	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi ppoz do garażu 0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.6	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, ocieplone o grubości 40 mm z ramą - drzwi wejściowe  0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
49' d.6	cena zakładowa	"Brama segmentowa ST-40 – segmenty bramy wykonane z podwójnych, ocynkowanych płyt stalowych wypełnionych pianką poliuretanową. Na zewnątrz i wewnątrz wykonane strukturze stucco. Wysokość segmentów 750 mm, grubość segmentu 42mm, współczynnik izolacyjności cieplnej 1,0 W/m <sup>2</sup> K. Równomierny podział przez przetłoczenia poziome o wysokości 125 mm. Zamknięta ościeżnica profilowana, wykonana ze stali ocynkowanej, z przykręconymi prowadnicami. Zrównoważenie ciężaru bramy za pomocą sprężyn skrętnych obliczonych na 20 000 cykli. Brama wyposażona w uszczelkę przypodłogową z 2-komorowych profili EPDM z podwójną wargą, uszczelki boczne, uszczelki pomiędzy segmentami i w nadprożu. Zabezpieczenie przed opadnięciem płaszcza bramy w przypadku pęknięcia sprężyny lub zerwania linki." (3.00*4.50*2+3.0*3.0+3.0*4.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
50 d.6	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2 3.00*1.00*3+2.20*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>