

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku laboratoryjno-szkoleniowego
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 121/4, 112/2 obręb Walew, dz. nr 25, 27 obręb Daszyna
INWESTOR : GMINA DASZYNA
ADRES INWESTORA : 99-107 Daszyna, Daszyna 34A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Zawrzykraj, upr. bud. nr LOD/0243/OWOK/04 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne.			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01	poz.2+poz.3	m ³	667,782	
				RAZEM	667,782
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km - wykopo szerokoprzestrzenny pod budynek	m ³		
d.1	0205-04	25,43*24,38*1,06	m ³	657,182	
	0210-04			RAZEM	657,182
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km - wykopy pod stopy fundamentowe	m ³		
d.1	0203-04	10*(1,0*1,0*1,06)	m ³	10,600	
	0210-04			RAZEM	10,600
2		Fundamenty.			
4	KNR 2-02	Podklady z ubitych materialow sypkich na podlozu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	25,43*24,38*0,3	m ³	185,995	
				RAZEM	185,995
5	KNR 2-02	Podklady betonowe na podlozu gruntowym C8/10	m ³		
d.2	1101-01	25,43*24,38*0,1	m ³	61,998	
				RAZEM	61,998
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe PE0,3 mm	m ²		
d.2	0607-01	25,43*24,38	m ²	619,983	
				RAZEM	619,983
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe PE0,3 mm	m ²		
d.2	0607-01	25,43*24,38	m ²	619,983	
				RAZEM	619,983
8	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 15 cm, EPS200	m ²		
d.2	0609-03	25,43*24,38	m ²	619,983	
				RAZEM	619,983
9	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kazda nastepna warstwa gr. 15 cm, EPS200	m ²		
d.2	0609-04	25,43*24,38	m ²	619,983	
				RAZEM	619,983
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - prety zebrowane o sr. 8-14 mm - wieniec	t		
d.2	0290-02	(25,43+24,38)*2*4*0,9*0,001	t	0,359	
				RAZEM	0,359
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - prety gladkie o sr. do 7 mm - strzemiona wieńca	t		
d.2	0290-01	(25,43+24,38)*2/0,3*1,2*0,3*0,001	t	0,120	
				RAZEM	0,120
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - prety zebrowane o sr. 8-14 mm - zbrojenie krzyzowe dol	t		
d.2	0290-02	(25,43*24,38)*8,0*0,9*0,001	t	4,464	
				RAZEM	4,464
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - prety zebrowane o sr. 8-14 mm - zbrojenie krzyzowe gora	t		
d.2	0290-02	(25,43*24,38)*8,0*0,9*0,001	t	4,464	
				RAZEM	4,464
14	KNR 2-02	Plyty fundamentowe zelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, C30/37	m ³		
d.2	0205-01	(25,43*24,38)*0,35	m ³	216,994	
				RAZEM	216,994
15	KNR 2-02	Podklady betonowe na podlozu gruntowym C8/10	m ³		
d.2	1101-01	0,8*0,8*0,1*10	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - prety zebrowane o sr. 8-14 mm - zbrojenie krzyzowe dol - stopy	t		
d.2	0290-02	0,8*0,8*10*18*0,9*0,001	t	0,104	
				RAZEM	0,104
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokatne zelbetowe, o objemosci do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-01	0,8*0,8*0,5*10	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
3		Ściany konstrukcyjne.			
18	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.3	0160-04	2*(25,43+24,38)*4,0-2*6,55*2,0-8,10*2,85-1,5*2,0*9-1,3*2,85*3	m ²	311,080	
				RAZEM	311,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-27 d.3 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2*11,0+2*16,7+7,0+6,0*2+8,35)*4,0-10*1,0*2,0-2,6*2,0	m ² m ²	 305,800	
				RAZEM	305,800
20	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 4*(3,6+1,8*9)+2*(1,2*10+3,0)	m m	 109,200	
				RAZEM	109,200
21	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - trzpienie ściany frontowej 16,96*10*2*0,9*0,001	t t	 0,305	
				RAZEM	0,305
22	KNR 2-02 d.3 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 38 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - trzpienie ściany frontowej (2*0,98+2*1,14)*4,00	m ² m ²	 16,960	
				RAZEM	16,960
23	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - belki P1,P2 0,657	t t	 0,657	
				RAZEM	0,657
24	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (8,35+8,35+8,35)*0,4*0,38	m ³ m ³	 3,808	
				RAZEM	3,808
25	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - wieńce stropu 0,657	t t	 0,657	
				RAZEM	0,657
26	KNR-W 2-02 d.3 20228-07	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne ((25,43+24,38)*2+(5*8,35+11,0*2+7,00))*0,25*0,28	m ³ m ³	 11,926	
				RAZEM	11,926
27	KNR-W 2-02 d.3 20228-02	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
28	KNR-W 2-02 d.3 20228-06	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm 25,43*24,38*0,21	m ³ m ³	 130,197	
				RAZEM	130,197
29	KNR-W 2-02 d.3 20228-09	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu 25,43*24,38*10*0,9*0,001	t t	 5,580	
				RAZEM	5,580
30	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - attyka 16,96*10*2*0,9*0,001	t t	 0,305	
				RAZEM	0,305
31	KNR-W 2-02 d.3 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - attyka (25,43+24,38)*2*1,26	m ² m ²	 125,521	
				RAZEM	125,521
4		Dach.			
32	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome Protan AM 1 mm 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
33	KNR AT-04 d.4 0101-03 analogia	Geowłókniny o szer. 3,2 m 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
34	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 15 cm, EPS200 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
35	KNR 2-02 d.4 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 15 cm, EPS200 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
36	KNR 2-02 d.4 0609-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa 0-36 cm 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome Protan GG 2 mm 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
38 d.4	KNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłókniny o szer. 3,2 m 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
39 d.4	KNR AT-09 0202-01	Mata ochronna 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
40 d.4	KNR AT-09 0202-01	Odwodnienia - drenaże 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
41 d.4	KNR AT-04 0101-03 analogia	Geowłókniny o szer. 3,2 m 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
42 d.4	KNR AT-09 0202-01	Mata ochronna 25,43*24,38	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
43 d.4	KNR AT-09 0203-01	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm (25,43*24,38)	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
44 d.4	KNR AT-09 0203-02	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 12 cm różnicy grubości Krotność = 12 (25,43*24,38)	m ² m ²	 619,983	
				RAZEM	619,983
45 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (25,43+24,38)*2*0,8	m ² m ²	 79,696	
				RAZEM	79,696
5	Elelwacja.				
46 d.5	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.18+poz.31	m ² m ²	 436,601	
				RAZEM	436,601
47 d.5	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 436,601	m ² m ²	 436,601	
				RAZEM	436,601
48 d.5	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm (2*(6,55+2*2,0)+(8,10+2*2,85)+9*(1,5+2*2,0)+3*(1,3+2*2,85))*0,24	m ² m ²	 25,296	
				RAZEM	25,296
49 d.5	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły 436,601	m ² m ²	 436,601	
				RAZEM	436,601
50 d.5	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 436,601	m ² m ²	 436,601	
				RAZEM	436,601
51 d.5	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 89,44	m ² m ²	 89,440	
				RAZEM	89,440
52 d.5	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 4*5,45+(2*(6,55+2*2,0)+(8,10+2*2,85)+9*(1,5+2*2,0)+3*(1,3+2*2,85))	m m	 127,200	
				RAZEM	127,200
53 d.5	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek poz.46+poz.48	m ² m ²	 461,897	
				RAZEM	461,897
6	Stolarka i ślusarka.				
54 d.6	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 8,10*2,85*2	m ² m ²	 46,170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 0-19 d.6 1024-05 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 2*6,55*2,0+1,5*2,0*9+2,62*2,0	m ² m ²	RAZEM 58,440	46,170 58,440
56	KNR 0-19 d.6 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 1,3*2,85*3	m ² m ²	RAZEM 11,115	11,115
57	KNNR 2 d.6 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z ościeżnicą opaskową 0,9*2,0*28	m ² m ²	RAZEM 50,400	50,400
58	KNR 2-03 d.6 0308-04 analogia	Żaluzje z blach o lamelach nastawnych 2*6,55*2,0	m ² m ²	RAZEM 26,200	26,200
59	KNNR 7 d.6 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 8,1*1,6+2,3*1,5	m ² m ²	RAZEM 16,410	16,410
60	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki zewnętrzne (2*6,55+1,5*9)*0,4	m ² m ²	RAZEM 10,640	10,640
61	NNRNKB d.6 202 2143-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym (2*6,55+1,5*9)	m m	RAZEM 26,600	26,600
62	d.6 analiza indywidualna	Drabina zewnętrzna 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
7		Ściany działowe.			
63	KNR 0-27 d.7 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (25,53+3*4,05+3,7+8,04+6,75+5,06+3,0+8,04+6,75)*4,0-12*0,9*2,0	m ² m ²	294,480	294,480
64	KNR AT-12 d.7 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 (6,75*5+2,13*2+2,15*2+4,5*2)*4,0-10*0,9*2,0	m ² m ²	187,240	187,240
65	d.7 analiza indywidualna	Ścianki z płyt laminowanych systemowych do kabin prysznicowych, wodoodpornych, o wysokości 2,0 m, z drzwiami wahadłowymi, z prześwitem 15 cm pod drzwiami, wraz z okuciami ze stali nierdzewnej (2,13*4+1,0*4)*2,15	m ² m ²	26,918	26,918
8		Tynki i okładziny ściennie i sufitowe.			
66	KNR K-04 d.8 0302-03 0302-10	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) poz.18+poz.19*2+poz.63*2	m ² m ²	1 511,640	1 511,640
67	KNR-W 2-02 d.8 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 479,75+68,55	m ² m ²	548,300	548,300
68	KNR AT-22 d.8 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.64/4,0*2,85*2	m ² m ²	266,817	266,817
69	KNR AT-22 d.8 0205-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm poz.64/4,0*2,85*2	m ² m ²	266,817	266,817
9		Okładziny posadzek.			
70	KNR AT-23 d.9 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 26,81+62,41+111,36+14,11+15,2+37,37+15,43+16,62+32,82+2,1+10,2+4,25+10,07+15,22+8,1+9,18+9,18+16,02+16,04+24,65+22,61	m ² m ²	479,750	479,750
				RAZEM	479,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR AT-23 d.9 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 479,75	m ²		
			m ²	479,750	
				RAZEM	479,750
72	NNRNKB d.9 202 1135-02	(z.VIII) Posadzki z płyt mozaikowych układane na klej 10,93+15,17+10,88+31,57	m ²		
			m ²	68,550	
				RAZEM	68,550
10		Wiata.			
73	KNR 2-05 d.10 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - HEB200 61,3*3,11*10*0,001	t		
			t	1,906	
				RAZEM	1,906
74	KNR 2-05 d.10 0101-07	Hale typu lekkiego - belki o masie elementu do 3 t - HEB200 61,3*3,0*5*0,001	t		
			t	0,920	
				RAZEM	0,920
75	KNR 2-05 d.10 0102-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe - HEB140 33,7*5,3*20*0,001	t		
			t	3,572	
				RAZEM	3,572
76	NNRNKB d.10 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu 3,00*21,20	m ²		
			m ²	63,600	
				RAZEM	63,600
11		Utwardzenie terenu przy budynku.			
77	KNR 2-31 d.11 0101- 070101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm (3,0+25,43+3,0)*(3,0+24,38+3,0)-25,43*24,38	m ²		
			m ²	334,860	
				RAZEM	334,860
78	KNR 2-31 d.11 0104- 010104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (3,0+25,43+3,0)*(3,0+24,38+3,0)-25,43*24,38	m ²		
			m ²	334,860	
				RAZEM	334,860
79	KNR 2-31 d.11 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (3,0+25,43+3,0)*2+(3,0+24,38+3,0)*2*0,2*0,2	m ³		
			m ³	65,290	
				RAZEM	65,290
80	KNR 2-31 d.11 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (3,0+25,43+3,0)*(3,0+24,38+3,0)-25,43*24,38	m		
			m	334,860	
				RAZEM	334,860
81	KNR 2-31 d.11 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (3,0+25,43+3,0)*(3,0+24,38+3,0)-25,43*24,38	m ²		
			m ²	334,860	
				RAZEM	334,860

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty ziemne.							
1	KNR-W 2- d.1 01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 667,782 m ³							
R:robocizna			r-g	0,053000	35,3924	0,00			
M:słupki drewniane iglaste śr.70mm			m ³	0,000020	0,0134	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
2	KNR-W 2- d.1 01 0205-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopo szerokoprzestrzenny pod budynek obmiar = 657,182 m ³							
R:robocizna			r-g	0,165000	108,4350	0,00			
S:koparka gąsienicowa 0.60 m ³			m-g	0,059200	38,9052	0,00			
S:samochód samowyladowczy 5-10 t			m-g	0,315100	207,0780	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
3	KNR-W 2- d.1 01 0203-04 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod stopy fundamentowe obmiar = 10,600 m ³							
R:robocizna			r-g	0,230000	2,4380	0,00			
S:koparka gąsienicowa 0,25 m ³			m-g	0,098400	1,0430	0,00			
S:samochód samowyladowczy 5-10 t			m-g	0,501900	5,3201	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Fundamenty.							
4	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 185,995 m ³							
	R:robocizna	r-g	4,320000	803,4984	0,00				
	M:piasek do zapraw	m ³	1,080000	200,8746	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000	
5	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 obmiar = 619,998 m ³							
	R:robocizna	r-g	5,260000	326,1095	0,00				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	1,030000	63,8579	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000	
6	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe PE0,3 mm obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,359600	222,9459	0,00				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm'	m ²	1,200000	743,9796	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,011200	6,9438	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,006800	4,2159	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000	
7	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe PE0,3 mm obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,359600	222,9459	0,00				
	M:folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm'	m ²	1,200000	743,9796	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,011200	6,9438	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,006800	4,2159	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000	
8	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst- wa, gr. 15 cm, EPS200 obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,089100	55,2405	0,00				
	M: płyty styropianowe EPS 200 gr. 15 cm	m ²	1,050000	650,9822	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,003200	1,9839	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	2,9139	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000	
9	KNR 2-02 d.2 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda na- stępna warstwa gr. 15 cm, EPS200 obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,072300	44,8248	0,00				
	M: płyty styropianowe EPS 200 gr. 15 cm	m ²	1,050000	650,9822	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,003200	1,9839	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	2,9139	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000	
10	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - wieniec obmiar = 0,359 t							
	R:robocizna	r-g	42,880000	15,3939	0,00				
	M:pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000	0,3662	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	1,5437	0,00				
	S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	2,0822	0,00				
	S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	1,7232	0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,800000	0,2872	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,5744	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000	
11	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - strzemiona wieńca obmiar = 0,120 t							
	R:robocizna	r-g	35,720000	4,2864	0,00				
	M:pręty gładkie śr.do 7 mm	t	1,002000	0,1202	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:prościarka do prętów	m-g	3,600000	0,4320	0,00			
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,5700	0,00			
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,4836	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0864	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1560	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
12	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie krzy- żowe dół obmiar = 4,464 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	191,4163	0,00			
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000	4,5533	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	19,1952	0,00			
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	25,8912	0,00			
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	21,4272	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,800000	3,5712	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	7,1424	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
13	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie krzy- żowe góra obmiar = 4,464 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	191,4163	0,00			
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000	4,5533	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	19,1952	0,00			
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	25,8912	0,00			
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	21,4272	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,800000	3,5712	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	7,1424	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
14	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, C30/37 obmiar = 216,994 m³							
		R:robocizna	r-g	0,446700	96,9312	0,00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m³	1,015000	220,2489	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,002000	0,4340	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,001000	0,2170	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	4,3399	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	2,1699	0,00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,060000	13,0196	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
15	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 obmiar = 0,640 m³							
		R:robocizna	r-g	5,260000	3,3664	0,00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m³	1,030000	0,6592	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
16	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - zbrojenie krzy- żowe dół - stopy obmiar = 0,104 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	4,4595	0,00			
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000	0,1061	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	0,4472	0,00			
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	0,6032	0,00			
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	0,4992	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,0832	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,1664	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
17	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3,200 m³							
		R:robocizna	r-g	5,467800	17,4970	0,00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m³	1,015000	3,2480	0,00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,004000	0,0128	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,005000	0,0160	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0160	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,270000	0,8640	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,040000	0,1280	0,00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,070000	0,2240	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

				Fundamenty.
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Ściany konstrukcyjne.							
18	KNR 0-27 d.3 0160-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 311,080 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,750000	544,3900	0,00			
		M:pustaki ceramiczne POROTHERM 38 P+W o wym. 380x250x238 mm	szt.	16,300000	5 070,604 0	0,00			
		M:sucha zaprawa termoizolacyjna POROTHERM TM	kg	11,000000	3 421,880 0	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000000	0,000000	0,000000
19	KNR 0-27 d.3 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 305,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,230000	376,1340	0,00			
		M:pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	10,880000	3 327,104 0	0,00			
		M:zaprawa	m ³	0,015000	4,5870	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000000	0,000000	0,000000
20	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 109,200 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	21,8400	0,00			
		M:nadproża prefabrykowane	m	1,020000	111,3840	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,020000	2,1840	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000000	0,000000	0,000000
21	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - trzpienie ściany obmiar = 0,305 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	13,0784	0,00			
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000	0,3111	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	1,3115	0,00			
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	1,7690	0,00			
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	1,4640	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,2440	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,4880	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000000	0,000000	0,000000
22	KNR 2-02 d.3 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 38 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - trzpienie ściany frontowej obmiar = 16,960 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,963300	67,2176	0,00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m ³	0,382000	6,4787	0,00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,0339	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,010000	0,1696	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,023000	0,3901	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	10,1760	0,00			
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,120000	2,0352	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,639200	10,8408	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	1,3568	0,00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,036000	0,6106	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000000	0,000000	0,000000
23	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - belki P1,P2 obmiar = 0,657 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	28,1722	0,00			
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000	0,6701	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,8251	0,00			
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,8106	0,00			
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	3,1536	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,5256	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,0512	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0,00			0,000000	0,000000	0,000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
24	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3,808 m ³							
		R:robocizna	r-g	23,529000	89,5984	0,00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m ³	1,020000	3,8842	0,00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0800	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,3199	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,083000	0,3161	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	17,1360	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	1,555700	5,9241	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,7616	0,00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000	0,3046	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
25	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - wieńce stropu obmiar = 0,657 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	28,1722	0,00			
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000	0,6701	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	2,8251	0,00			
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,8106	0,00			
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	3,1536	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,5256	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	1,0512	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
26	KNR-W 2- d.3 02 20228- 07	Stropy żelbetonowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne obmiar = 11,926 m ³							
		R:robocizna	r-g	0,290000	3,4585	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,035000	0,4174	0,00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m ³	1,020000	12,1645	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,020000	0,2385	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000		0,00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000	0,9541	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
27	KNR-W 2- d.3 02 20228- 02	Stropy żelbetonowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m obmiar = 619,983 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,214000	132,6764	0,00			
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,000300	0,1860	0,00			
		M:stypizowane stałe belki montażowe - drewniane	m ³	0,002900	1,7980	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000		0,00			
		M:płyty stropowe żelbetonowe - systemowe	m ²	1,000000	619,9830	0,00			
		S:stalowe podpory montażowe - teleskopowe	m-g	0,041000	25,4193	0,00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	0,038000	23,5594	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
28	KNR-W 2- d.3 02 20228- 06	Stropy żelbetonowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm obmiar = 130,197 m ³							
		R:robocizna	r-g	0,460000	59,8906	0,00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m ³	1,020000	132,8009	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000		0,00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000	10,4158	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
29	KNR-W 2- d.3 02 20228- 09	Stropy żelbetonowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu obmiar = 5,580 t							
		R:robocizna	r-g	17,500000	97,6500	0,00			
		M:pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane	t	1,020000	5,6916	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000		0,00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	0,320000	1,7856	0,00			
		S:spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,800000	4,4640	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
30	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - attyka obmiar = 0,305 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	13,0784	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,020000	0,3111	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	1,3115	0,00			
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	1,7690	0,00			
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	1,4640	0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,2440	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,4880	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
31	KNR-W 2- d.3 02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - attyka obmiar = 125,521 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,710000	465,6829	0,00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m ³	0,252000	31,6313	0,00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002000	0,2510	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,010000	1,2552	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,023000	2,8870	0,00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	75,3126	0,00			
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,120000	15,0625	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,507000	63,6391	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	10,0417	0,00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,023000	2,8870	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

				Ściany konstrukcyjne.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Dach.							
32	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome Protan AM 1 mm obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,359600	222,9459	0,00				
	M:folia Protan Am gr. 1 mm	m ²	1,200000	743,9796	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,011200	6,9438	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,006800	4,2159	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
33	KNR AT-04 d.4 0101-03 analogia	Geowłókniny o szer. 3,2 m obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,023700	14,6936	0,00				
	M:geowłóknina	m ²	1,075000	666,4817	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	0,500000		0,00				
	S:ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,006900	4,2779	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
34	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst- wa, gr. 15 cm, EPS200 obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,089100	55,2405	0,00				
	M:płyty styropianowe EPS 200 gr. 15 cm	m ²	1,050000	650,9822	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,003200	1,9839	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	2,9139	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
35	KNR 2-02 d.4 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda na- stępna warstwa gr. 15 cm, EPS200 obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,072300	44,8248	0,00				
	M:płyty styropianowe EPS 200 gr. 15 cm	m ²	1,050000	650,9822	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,003200	1,9839	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	2,9139	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
36	KNR 2-02 d.4 0609-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa 0-36 cm obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,072300	44,8248	0,00				
	M:płyty styropianowe EPS 200 gr. 18 cm	m ²	1,050000	650,9822	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,003200	1,9839	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,004700	2,9139	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
37	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome Protan GG 2 mm obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,359600	222,9459	0,00				
	M:folia Protan GG gr. 2 mm	m ²	1,200000	743,9796	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00				
	S:wyciąg	m-g	0,011200	6,9438	0,00				
	S:środek transportowy	m-g	0,006800	4,2159	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
38	KNR AT-04 d.4 0101-03 analogia	Geowłókniny o szer. 3,2 m obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,023700	14,6936	0,00				
	M:geowłóknina	m ²	1,075000	666,4817	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	0,500000		0,00				
	S:ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,006900	4,2779	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
39	KNR AT-09 d.4 0202-01	Mata ochronna obmiar = 619,983 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,070000	43,3988	0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M: mata ochronna			m ²	1,050000	650,9822	0,00			
M: materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S: wyciąg			m-g	0,005000	3,0999	0,00			
S: środek transportowy			m-g	0,007000	4,3399	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,00					0,000000	0,000000	0,000000
40 KNR AT-09		Odwodnienia - drenaże							
d.4 0202-01		obmiar = 619,983 m ²							
R: robocizna			r-g	0,070000	43,3988	0,00			
M: włóknina nylonowa			m ²	1,050000	650,9822	0,00			
M: materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S: wyciąg			m-g	0,005000	3,0999	0,00			
S: środek transportowy			m-g	0,007000	4,3399	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,00					0,000000	0,000000	0,000000
41 KNR AT-04		Geowłókniny o szer. 3,2 m							
d.4 0101-03		obmiar = 619,983 m ²							
analogia									
R: robocizna			r-g	0,023700	14,6936	0,00			
M: geowłóknina			m ²	1,075000	666,4817	0,00			
M: materiały pomocnicze			%	0,500000		0,00			
S: ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)			m-g	0,006900	4,2779	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,00					0,000000	0,000000	0,000000
42 KNR AT-09		Mata ochronna							
d.4 0202-01		obmiar = 619,983 m ²							
R: robocizna			r-g	0,070000	43,3988	0,00			
M: mata ochronna			m ²	1,050000	650,9822	0,00			
M: materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S: wyciąg			m-g	0,005000	3,0999	0,00			
S: środek transportowy			m-g	0,007000	4,3399	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,00					0,000000	0,000000	0,000000
43 KNR AT-09		Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm							
d.4 0203-01		obmiar = 619,983 m ²							
R: robocizna			r-g	0,150000	92,9975	0,00			
M: ziemia urodzajna			m ³	0,084000	52,0786	0,00			
M: materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S: wyciąg			m-g	0,009000	5,5798	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,00					0,000000	0,000000	0,000000
44 KNR AT-09		Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 12 cm różnicy grubości							
d.4 0203-02		Krotność = 12							
		obmiar = 619,983 m ²							
R: robocizna			r-g	0,240000	148,7959	0,00			
M: ziemia urodzajna			m ³	0,132000	81,8378	0,00			
M: materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S: wyciąg			m-g	0,012000	7,4398	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,00					0,000000	0,000000	0,000000
45 NNRNKB		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm							
d.4 202 0541-02		obmiar = 79,696 m ²							
R: robocizna			r-g	1,350000	107,5896	0,00			
M: blacha powlekana płaska			m ²	1,230000	98,0261	0,00			
M: wkręty samogwintujące typu SW do blach			szt.	17,200000	1 370,771	0,00			
M: zaprawa cementowa M 80			m ³	0,001000	0,0797	0,00			
M: materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S: środek transportowy			m-g	0,008000	0,6376	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:		0,00					0,000000	0,000000	0,000000

				Dach.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Elelwacja.							
46	KNR K-04 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie obmiar = 436,601 m ²							
	R:robocizna M:środek gruntujący GRUNTOLIT-W	r-g dm 3	0,060000 0,200000	26,1961 87,3202	0,00 0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000000	0,000000	0,000000
47	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach obmiar = 436,601 m ²							
	R:robocizna M:zaprawa klejowa LEPSTYR	r-g kg	1,380000 4,000000	602,5094 1 746,404 0	0,00 0,00				
	M: płyty styropianowe 24 cm lamda 0,038 W/mK M: pianka poliuretanowa	m ² dm 3	1,020000 0,008000	445,3330 3,4928	0,00 0,00				
	M: materiały pomocnicze S: wyciąg S: środek transportowy	% m-g m-g	1,500000 0,022000 0,016000		0,00 0,00 0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000000	0,000000	0,000000
48	KNR K-04 d.5 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm obmiar = 25,296 m ²							
	R:robocizna M:zaprawa klejowa LEPSTYR M: płyty styropianowe M: pianka poliuretanowa	r-g kg m ² dm 3	1,600000 4,000000 1,020000 0,008000	40,4736 101,1840 25,8019 0,2024	0,00 0,00 0,00 0,00				
	M: materiały pomocnicze S: wyciąg S: środek transportowy	% m-g m-g	1,500000 0,022000 0,016000		0,00 0,00 0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000000	0,000000	0,000000
49	KNR K-04 d.5 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły obmiar = 436,601 m ²							
	R:robocizna M: dyble plastikowe z grzybkami	r-g szt.	0,256000 6,240000	111,7699 2 724,390 2	0,00 0,00				
	M: materiały pomocnicze S: wyciąg S: środek transportowy	% m-g m-g	2,000000 0,007000 0,007000		0,00 0,00 0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000000	0,000000	0,000000
50	KNR K-04 d.5 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 436,601 m ²							
	R:robocizna M:zaprawa klejowa STYRLEP	r-g kg	0,611200 4,500000	266,8505 1 964,704 5	0,00 0,00				
	M: siatka z włókna szklanego M: materiały pomocnicze S: wyciąg S: środek transportowy	m ² % m-g m-g	1,120000 2,500000 0,006000 0,004800	488,9931 0,00 2,6196 2,0957	0,00 0,00 0,00 0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000000	0,000000	0,000000
51	KNR K-04 d.5 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 89,440 m ²							
	R:robocizna M:zaprawa klejowa STYRLEP M: siatka z włókna szklanego M: materiały pomocnicze S: wyciąg S: środek transportowy	r-g kg m ² % m-g m-g	1,382000 5,000000 1,450000 2,500000 0,006000 0,004800	123,6061 447,2000 129,6880 0,00 0,5366 0,4293	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00				
	Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000000	0,000000	0,000000
52	KNR K-04 d.5 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem obmiar = 127,200 m							
	R:robocizna M:zaprawa klejowa STYRLEP M: kątownik aluminiowy z siatką S: wyciąg S: środek transportowy	r-g kg m m-g m-g	0,240000 0,800000 1,150000 0,000800 0,000400	30,5280 101,7600 146,2800 0,1018 0,0509	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
53	KNR K-04 d.5 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek obmiar = 461,897 m ²							
R:robocizna			r-g	0,596400	275,4754	0,00			
M:zaprawa POZTYNEK SZ 2,0 mm			kg	2,900000	1 339,501 3	0,00			
M:środek gruntujący TYNKOLIT-T			kg	0,250000	115,4743	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,008300	3,8337	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,010800	4,9885	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

RAZEM				Elelwacja.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		Stolarka i ślusarka.							
54	KNR 0-19 d.6 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe obmiar = 46,170 m ²							
R:robocizna			r-g	1,638000	75,6265	0,00			
M:kotwy stalowe			szt.	1,870000	86,3379	0,00			
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0,190000	8,7723	0,00			
M:podkładki pod szyby			szt.	4,480000	206,8416	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
M:witryny			m ²	1,000000	46,1700	0,00			
S:wyciąg			m-g	0,050000	2,3085	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,060000	2,7702	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
55	KNR 0-19 d.6 1024-05 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe obmiar = 58,440 m ²							
R:robocizna			r-g	1,892000	110,5685	0,00			
M:kotwy stalowe			szt.	3,890000	227,3316	0,00			
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0,200000	11,6880	0,00			
M:podkładki pod szyby			szt.	8,000000	467,5200	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
M:okna aluminiowe			m ²	1,000000	58,4400	0,00			
S:wyciąg			m-g	0,040000	2,3376	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,060000	3,5064	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
56	KNR 0-19 d.6 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe obmiar = 11,115 m ²							
R:robocizna			r-g	2,194000	24,3863	0,00			
M:kotwy stalowe			szt.	5,290000	58,7984	0,00			
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0,290000	3,2234	0,00			
M:podkładki pod szyby			szt.	4,230000	47,0165	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
M:drzwi aluminiowe			m ²	1,000000	11,1150	0,00			
S:wyciąg			m-g	0,050000	0,5558	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,6669	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
57	KNR 2 d.6 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z ościeżnicą opaskową obmiar = 50,400 m ²							
R:robocizna			r-g	0,510000	25,7040	0,00			
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicą opaskową			m ²	1,000000	50,4000	0,00			
S:wyciąg			m-g	0,040000	2,0160	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
58	KNR 2-03 d.6 0308-04 analogia	Żaluzje z blach o lamelach nastawnych obmiar = 26,200 m ²							
R:robocizna			r-g	0,884330	23,1694	0,00			
M:Żaluzje z blach o lamelach nastawnych			m ²	1,000000	26,2000	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	2,400000		0,00			
S:mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny wys. 35 m obciążenie 600 kG pomost 6-8 m ²			m-g	0,218000	5,7116	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,210000	5,5020	0,00			
S:samochód samowyladowczy 5-10 t			m-g	0,009000	0,2358	0,00			
S:wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t			m-g	0,414000	10,8468	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
59	KNR 7 d.6 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami obmiar = 16,410 m ²							
R:robocizna			r-g	3,490000	57,2709	0,00			
M:silikon			kg	0,060000	0,9846	0,00			
M:pianka poliuretanowa			kg	0,040000	0,6564	0,00			
M:kołki rozporowe plastikowe			szt.	7,000000	114,8700	0,00			
M:Aluminiowe daszki nad drzwiami			m ²	1,000000	16,4100	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,8205	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
60	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki zewnętrzne							
d.6	202 0541-02	obmiar = 10,640 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,350000	14,3640	0,00			
		M:blacha powlekana płaska	m ²	1,230000	13,0872	0,00			
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,200000	183,0080	0,00			
		M:zaprawa cementowa M 80	m ³	0,001000	0,0106	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,0851	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
61	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym							
d.6	202 2143-04	obmiar = 26,600 m							
		R:robocizna	r-g	2,220000	59,0520	0,00			
		M:płyty z konglomeratów kamiennych	m ²	0,520000	13,8320	0,00			
		M:pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0,400000	10,6400	0,00			
		M:zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,012000	0,3192	0,00			
		M:kliny z drewna	m ³	0,000100	0,0027	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,060000	1,5960	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	1,3300	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
62	analiza indywidualna	Drabina zewnętrzna							
d.6		obmiar = 1,000 kpl.							
		M:Drabina zewnętrzna	m ²	1,000000	1,0000	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

Stolarka i ślusarka.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Ściany działowe.							
63	KNR 0-27 d.7 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 294,480 m ²							
R:robocizna			r-g	0,910000	267,9768	0,00			
M:pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm			szt.	8,140000	2 397,067	0,00			
M:zaprawa			m ³	0,007000	2,0614	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,090000	26,5032	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
64	KNR AT-12 d.7 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 obmiar = 187,240 m ²							
R:robocizna			r-g	2,580000	483,0792	0,00			
M:płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm			m ²	2,060000	385,7144	0,00			
M:profile stalowe NIDA U75			m	0,840000	157,2816	0,00			
M:profile stalowe NIDA C75			m	2,080000	389,4592	0,00			
M:płyty z wełny mineralnej			m ²	1,050000	196,6020	0,00			
M:taśma uszczelniająca LNG			m	1,330000	249,0292	0,00			
M:blachowkręty 3,5 x 25 mm			szt.	32,000000	5 991,680	0,00			
M:kołki rozporowe			szt.	1,500000	280,8600	0,00			
M:gips szpachlowy NIDA Start			kg	0,600000	112,3440	0,00			
M:taśma zbrojąca LNG			m	3,500000	655,3400	0,00			
M:gips szpachlowy NIDA Finisz			kg	0,250000	46,8100	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,037000	6,9279	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,029000	5,4300	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
65	analiza indywidualna	Ścianki z płyt laminowanych systemowych do kabin prysznicowych, wodoodpornych, o wysokości 2,0 m, z drzwiami wahadłowymi, z prześwitem 15 cm pod drzwiami, wraz z okuciami ze stali nierdzewnej obmiar = 26,918 m ²							
M:ścianki systemowe w sanitariatach			m ²	1,000000	26,9180	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe.			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		Tynki i okładziny ścienna i sufitowe.							
66	KNR K-04 d.8 0302-03 0302-10	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) obmiar = 1 511,640 m ²							
R:robocizna			r-g	0,417400	630,9585	0,00			
M:gips tynkarski GIPS 651			t	0,016600	25,0932	0,00			
M:środek gruntujący BETONGRUNT			dm	0,250000	377,9100	0,00			
M:woda			3						
M:materiały pomocnicze			m ³	0,008000	12,0931	0,00			
S:agregat tynkarski			%	2,000000		0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,070000	105,8148	0,00			
			m-g	0,019000	28,7212	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
67	KNR-W 2- d.8 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 548,300 m ²							
R:robocizna			r-g	0,840000	460,5720	0,00			
M:płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm			szt.	2,900000	1 590,070	0,00			
M:dźwigar nośny z blachy kształtowej			m	1,720000	943,0760	0,00			
M:element poprzeczny z blachy kształtowej			m	1,600000	877,2800	0,00			
M:kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny			m	0,860000	471,5380	0,00			
M:wieszak			szt.	0,670000	367,3610	0,00			
M:pręt wieszaka			szt.	0,670000	367,3610	0,00			
M:klamki mocujące			szt.	2,860000	1 568,138	0,00			
M:sprężyny przyścienna			szt.	1,650000	904,6950	0,00			
M:łączniki rozporowe kpl.			szt.	2,530000	1 387,199	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	0,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,010000	5,4830	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,010000	5,4830	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
68	KNR AT-22 d.8 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 266,817 m ²							
R:robocizna			r-g	0,050000	13,3409	0,00			
M:akrylowy preparat gruntujący			kg	0,250000	66,7043	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
69	KNR AT-22 d.8 0205-06	Okładziny ścienna z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm obmiar = 266,817 m ²							
R:robocizna			r-g	1,410000	376,2120	0,00			
M:płytki okładzinowe ścienna 20x40 cm			m ²	1,080000	288,1624	0,00			
M:zaprawa do spoinowania			kg	0,460000	122,7358	0,00			
M:cienkowarstwowa zaprawa klejowa			kg	4,160000	1 109,958	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,030000	8,0045	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,030000	8,0045	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny ścienna i sufitowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9		Okładziny posadzek.							
70	KNR AT-23 d.9 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 479,750 m ²							
R:robocizna			r-g	0,050000	23,9875	0,00			
M:akrylowy preparat gruntujący			kg	0,250000	119,9375	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
71	KNR AT-23 d.9 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 479,750 m ²							
R:robocizna			r-g	1,220000	585,2950	0,00			
M:płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm			m ²	1,100000	527,7250	0,00			
M:zaprawa do spoinowania			kg	0,260000	124,7350	0,00			
M:cienkowarstwowa zaprawa klejowa			kg	4,570000	2 192,457 5	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,030000	14,3925	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,030000	14,3925	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000
72	NNRNKB d.9 202 1135-02	(z.VIII) Posadzki z płyt mozaikowych układane na klej obmiar = 68,550 m ²							
R:robocizna			r-g	0,790000	54,1545	0,00			
M:mozaika drewniana			m ²	1,030000	70,6065	0,00			
M:klej winylowy			kg	0,800000	54,8400	0,00			
M:listwy przyściennie z pcv			m	1,160000	79,5180	0,00			
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,015000	1,0283	0,00			
M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe			kg	0,060000	4,1130	0,00			
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,00			
S:wyciąg			m-g	0,007000	0,4799	0,00			
S:środek transportowy			m-g	0,013000	0,8912	0,00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,00				0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

				Okładziny posadzek.
		RAZEM	Robocizna	Materiały
				Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10		Wiata.							
73	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - HEB200							
d.10	0101-01	obmiar = 1,906 t							
		R:robocizna	r-g	21,774000	41,5012	0,00			
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,200000	0,3812	0,00			
		M:trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,100000	0,1906	0,00			
		M:blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS gr. 4.75 - 40 mm	kg	18,300000	34,8798	0,00			
		M:farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm ₃	0,190000	0,3621	0,00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	25,000000	47,6500	0,00			
		M:tlen techniczny	m ³	1,800000	3,4308	0,00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,600000	1,1436	0,00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	3,100000	5,9086	0,00			
		S:ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,800000	3,4308	0,00			
		S:przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1,800000	3,4308	0,00			
		S:spawarka elektryczna wirująca	m-g	4,100000	7,8146	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
74	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - belki o masie elementu do 3 t - HEB200							
d.10	0101-07	obmiar = 0,920 t							
		R:robocizna	r-g	21,993650	20,2342	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane	m ³	0,001000	0,0009	0,00			
		M:krawędziaki iglaste	m ³	0,005000	0,0046	0,00			
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,300000	0,2760	0,00			
		M:trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,100000	0,0920	0,00			
		M:farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm ₃	0,190000	0,1748	0,00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	25,000000	23,0000	0,00			
		M:tlen techniczny	m ³	1,800000	1,6560	0,00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,600000	0,5520	0,00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	2,200000	2,0240	0,00			
		S:ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,400000	0,3680	0,00			
		S:przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,400000	0,3680	0,00			
		S:spawarka elektryczna wirująca	m-g	6,200000	5,7040	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
75	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe - HEB140							
d.10	0102-05	obmiar = 3,572 t							
		R:robocizna	r-g	20,666200	73,8197	0,00			
		M:deski iglaste obrzynane	m ³	0,004000	0,0143	0,00			
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,400000	1,4288	0,00			
		M:trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,100000	0,3572	0,00			
		M:farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm ₃	0,190000	0,6787	0,00			
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	25,000000	89,3000	0,00			
		M:tlen techniczny	m ³	1,800000	6,4296	0,00			
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,600000	2,1432	0,00			
		S:żuraw samochodowy	m-g	2,900000	10,3588	0,00			
		S:ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,600000	5,7152	0,00			
		S:przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1,600000	5,7152	0,00			
		S:spawarka elektryczna wirująca	m-g	8,400000	30,0048	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000
76	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub desko-							
d.10	202 0529-02	waniu obmiar = 63,600 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,445800	28,3529	0,00			
		M:blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T 35x188S, gr. 0,75 mm	m ²	1,000000	63,6000	0,00			
		M:wkrety samogwintujące do blach	szt.	8,400000	534,2400	0,00			
		M:uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m	1,400000	89,0400	0,00			
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,00			
		S:wyciąg	m-g	0,012000	0,7632	0,00			
		S:środek transportowy	m-g	0,012800	0,8141	0,00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0,00				0,000000	0,000000	0,000000

RAZEM				Wiata.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11		Utwardzenie terenu przy budynku.							
77	KNR 2-31 d.11 0101- 070101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm obmiar = 334,860 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,692800	231,9910	0,00				
	S:wibrator powierzchniowy	m-g	0,008600	2,8798	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
78	KNR 2-31 d.11 0104- 010104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 334,860 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,168900	56,5579	0,00				
	M:piasek	m ³	0,246000	82,3756	0,00				
	M:woda	m ³	0,010000	3,3486	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	0,500000		0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
79	KNR 2-31 d.11 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 65,290 m ³							
	R:robocizna	r-g	9,880000	645,0652	0,00				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,030000	1,9587	0,00				
	M:piasek	m ³	0,340000	22,1986	0,00				
	M:woda	m ³	0,470000	30,6863	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	0,500000		0,00				
	M:beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1,040000	67,9016	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
80	KNR 2-31 d.11 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 334,860 m							
	R:robocizna	r-g	0,240400	80,5003	0,00				
	M:obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000	341,5572	0,00				
	M:piasek	m ³	0,006000	2,0092	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	0,500000		0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000
81	KNR 2-31 d.11 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 334,860 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,089100	364,6960	0,00				
	M:kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1,025000	343,2315	0,00				
	M:piasek	m ³	0,076300	25,5498	0,00				
	M:woda	m ³	0,021000	7,0321	0,00				
	M:materiały pomocnicze	%	0,500000		0,00				
	S:wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	43,5318	0,00				
	S:piła do cięcia kostki	m-g	0,025000	8,3715	0,00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0,00					0,000000	0,000000	0,000000

PODSUMOWANIE

Utwardzenie terenu przy budynku.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł