
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŻŁOBKA W GRYFOWIE ŚLĄSKIM w ramach zadania "Poprawa dostępu do usł. opieki nad dziećmi do lat 3 poprzez budowę żłobka w Gryfowie Śląskim"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 35, 83, 545/8 obręb Miasto Gryfów Śl., ul. Floriańska
INWESTOR : Gmina Gryfów Śląski
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 59-620 Gryfów Śląski
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Morajka

DATA OPRACOWANIA : 04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	9
2	FUNDAMENTY	10	23
3	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE	24	30
4	STROP	31	39
5	KONSTRUKCJA DACHU	40	50
6	POKRYCIE DACHOWE	51	64
7	ŚCIANKI DZIAŁOWE	65	71
8	STOLARKA OKIENNA	72	76'
9	STOLARKA DRZWIOWA	77	82
10	PODŁOŻA, POSADZKI	83	100
11	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE	101	106
12	MAŁOWANIE	107	110
13	SUFITY PODWIESZANE	111	116
14	ELEWACJA	117	131
15	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	132	166
15.1	Makroniwelacja	132	134
15.2	Drogi, parkingi	135	147
15.3	Chodniki	148	152
15.4	Nawierzchnia bezpieczna	153	156
15.5	Plac zabaw	157	157
15.6	Ogrodzenie	158	160
15.7	Zieleń	161	166

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	3500.000	
		3500		RAZEM	3500.000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.	m ³		
d.1	0211-07	I-III uprzednio zmagazynowanego humusu w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	525.000	
		poz.1*0.15		RAZEM	525.000
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	525.000	
		Krotność = 8		RAZEM	525.000
		poz.2			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0206-05	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³	600.000	
		WYMIANA GRUNTU		RAZEM	600.000
		600			
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	600.000	
		Krotność = 8		RAZEM	600.000
		poz.4			
6	KNR 2-01	Wykonanie nasypu z rozkruszu betonowego - warstwami 30 cm	m ³		
d.1	0230-01	700	m ³	700.000	
				RAZEM	700.000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za- gęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1	0236-03	z.sz. 2.5.2.	m ³	700.000	
	9907	poz.6		RAZEM	700.000
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	1064.000	
		PIASEK - obsypka pod warstwy podłogi oraz wokół budynku do projektowanej	m ³	149.177	
		rzędnej terenu	m ³	-284.807	
		28.0*40.0*0.95		RAZEM	928.370
		(28.0*40.0-36.98*16.84)*0.30			
		-poz.10-poz.12-poz.13-poz.19			
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik za- gęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1	0236-03	z.sz. 2.5.2.	m ³	928.370	
	9907	poz.8		RAZEM	928.370
2		FUNDAMENTY			
10	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
d.2	1101-03	przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	45.158	
		1.80*0.10*(38.82+29.97+35.62+38.82+18.20*2+5.60*4+11.00+4.05+3.80*3+ 5.60*4)	m ³	3.881	
	PL1	5.75*2.25*0.10*3	m ³	2.059	
	PL2	9.15*2.25*0.10	m ³		
				RAZEM	51.098
11	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01	poz.10/0.1	m ²	510.980	
				RAZEM	510.980
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-04	1.60*0.40*(38.82+29.97+35.62+38.82+18.20*2+5.60*4+11.00+4.05+3.80*3+ 5.60*4)	m ³	160.563	
				RAZEM	160.563
13	NNRNKB	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.2	202 0224-01		m ³	14.985	
	PL1	5.55*2.25*0.40*3	m ³	8.055	
	PL2	8.95*2.25*0.40	m ³		
				RAZEM	23.040
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m ²		
d.2	0602-07	zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	17.100	
		0.60*28.5	m ²	120.000	
		0.80*150.0	m ²	85.000	
		1.00*85.0			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.000
27	KNR-W 2-02 d.3 0211-01	Trzpień żelbetowy, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	T1	4.30*0.24*0.24*(34+4)	m ³	9.412	
	T2	4.30*0.24*0.40	m ³	0.413	
	T3	4.30*0.24*0.44*2	m ³	0.908	
	T4	4.30*0.24*0.60*2	m ³	1.238	
	T5	4.30*0.24*0.64	m ³	0.660	
	T6	4.30*0.24*0.54	m ³	0.557	
	T1S	2.59*0.24*0.24*4	m ³	0.597	
				RAZEM	13.785
28	KNNR 2 d.3 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów i trzpień	t		
		1.687	t	1.687	
				RAZEM	1.687
29	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. belki L19	m		
		1.50*22	m	33.000	
		1.80*6	m	10.800	
		2.10*20	m	42.000	
	II ETAP	4*1.50	m	6.000	
				RAZEM	91.800
30	KNR 2-05 d.3 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		0.571*1.02*1.018	t	0.593	
				RAZEM	0.593
4		STROP			
31	kalk. własna	Dostawa stropu filigran	m ²		
		37.46*20.04-7.05*5.16	m ²	714.320	
				RAZEM	714.320
32	KNR-W 2-02 d.4 20226-02	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m poz.31	m ²		
			m ²	714.320	
				RAZEM	714.320
33	KNR-W 2-02 d.4 20225-07	Zbrojenie nadbetonu (przyjęt 12,5 kg/m2 stropu)	t		
		poz.31*12.5/1000	t	8.929	
				RAZEM	8.929
34	KNR-W 2-02 d.4 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m ³		
		poz.31*0.15	m ³	107.148	
				RAZEM	107.148
35	KNR 2-02 d.4 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	B1	0.24*0.40*3.02	m ³	0.290	
	B2	0.24*0.40*3.48	m ³	0.334	
	B3	0.24*0.40*4.26	m ³	0.409	
				RAZEM	1.033
36	KNR 2-02 d.4 0210-06	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	N1	5*0.30*0.24*2.88	m ³	1.037	
	N2	4*0.35*0.24*3.88	m ³	1.304	
	N3	0.35*0.24*3.48	m ³	0.292	
	N4	3*14.80*0.24*0.24	m ³	2.557	
	N5	2*15.80*0.24*0.24	m ³	1.820	
	N6	17.80*0.24*0.24	m ³	1.025	
				RAZEM	8.035
37	KNR-W 2-02 d.4 0242-04	Wierńce żelbetowe w deskowaniu systemowym do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) z B-30	m ³		
	WZ-1	0.40*0.24*141.6	m ³	13.594	
	WZ-2	0.40*0.24*127.9	m ³	12.278	
	WZ-3	0.24*0.24*26.5	m ³	1.526	
	WS	0.15*0.24*44.0	m ³	1.584	
	Wm	1.20*0.24*24.50	m ³	7.056	
				RAZEM	36.038
38	KNNR 2 d.4 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich belek, podciągów i wierńców	t		
		0.262+2.362+0.130	t	2.754	
				RAZEM	2.754
39	KNR 2-05 d.4 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		0.570*1.02*1.018	t	0.592	
				RAZEM	0.592
5		KONSTRUKCJA DACHU			
40	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.450*1.1	m ³ drew.	1.595	
				RAZEM	1.595
41 d.5	KNR 2-02 1219-04 analogia	Kotwy do murałat <i>kotwa do murałat fi 16 mm, 350 mm, ocynk</i> 78	szt. szt.	 78.000	
				RAZEM	78.000
42 d.5	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. (1.336+0.676)*1.1	m ³ drew. m ³ drew.	 2.213	
				RAZEM	2.213
43 d.5	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 2.605*1.1	m ³ drew. m ³ drew.	 2.866	
				RAZEM	2.866
44 d.5	KNR 2-02 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.21*1.1	m ³ drew. m ³ drew.	 5.731	
				RAZEM	5.731
45 d.5	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (19.49+0.162)*1.1	m ³ m ³	 21.617	
				RAZEM	21.617
46 d.5	KNR 2-02 0408-01	Jętki, zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (7.05+0.936+0.486+0.591)*1.1	m ³ m ³	 9.969	
				RAZEM	9.969
47 d.5	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.352*1.1	m ³ m ³	 0.387	
				RAZEM	0.387
48 d.5	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - wsporniki 0.459*1.02	t t	 0.468	
				RAZEM	0.468
49 d.5	KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr.16 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 27*4*20	cm cm	 2160.000	
				RAZEM	2160.000
50 d.5	KNR DC-03 0209-04	Kotwienie głębokie prętów zbrojeniowych za pomocą zaprawy iniekcyjnej FIS P360 S w podłożu z betonu zbrojonego i żelbetowym głębokość kotwienia 200 mm; średnica otworu w podłożu 16 mm 27*4	szt. szt.	 108.000	
				RAZEM	108.000
6		POKRYCIE DACHOWE			
51 d.6	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 2*11.30*38.06	m ² m ²	 860.156	
				RAZEM	860.156
52 d.6	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr. 32 mm poz.51	m ² m ²	 860.156	
				RAZEM	860.156
53 d.6	KNR AT-09 0103-02 analogia	Membrana układana pod blachę 1.1*poz.51	m ² m ²	 946.172	
				RAZEM	946.172
54 d.6	KNR-W 2-02 0510-02 analogia	Pokrycie dachów blachą LINDAB PLX grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm poz.51	m ² m ²	 860.156	
				RAZEM	860.156
55 d.6	NNRNKB 202 0420-01 daszki okapy	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5.00*2.90*3 8.40*2.90 38.0*2*0.90	m ² m ² m ² m ²	 43.500 24.360 68.400	
				RAZEM	136.260
56 d.6	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu z desek 2-warstwowe - daszki poz.55	m ² m ²	 136.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2*(0.32+0.68)*4*0.35 2*(0.32+0.88)*2*0.35 3*38.0*0.35 4*11.20*0.35 (2.90*2*4+5.00*3+8.10)*0.35 6.0 <R>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 2.800 1.680 39.900 15.680 16.205 6.000	136.260
58	NNRNKB d.6 202 0518-07	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy prostokątnych w rozwinięciu 40 cm np. GALECO 38.0*2 5.00*3+8.40	m m m	RAZEM 76.000 23.400	82.265
59	NNRNKB d.6 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe prostokątne np. GALECO 120 8*3.85	m m	RAZEM 30.800	99.400
60	KNR 0-23 d.6 2612-02	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 4 cm - 2*(0.24+0.48)*3.50*4 2*(0.24+0.68)*3.50*2	m ² m ² m ²	RAZEM 20.160 12.880	33.040
61	KNR 0-53 d.6 2612-06	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4*(0.32+0.48)*2*3.50 2*(0.32+0.68)*2*3.50	m ² m ² m ²	RAZEM 22.400 14.000	36.400
62	KNR 0-23 d.6 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z polikrzemianowych tłu lub silikonowych tynków dekor. o fakturze baranka gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany kominów poz.61	m ² m ²	RAZEM 36.400	36.400
63	KNR 2-02 d.6 0219-05 analogia	Prefabrykowane nakrywy kominów o śr.gr.7cm 0.48*0.64*4 0.48*0.84*2	m ² m ² m ²	RAZEM 1.229 0.806	2.035
64	KNR K-05 d.6 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 2*37.0	m m	RAZEM 74.000	74.000
7		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
65	KNR 9-01 d.7 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 3.80*(6.96+3.20+4.12)-3*0.90*2.00 3.80*(8.76+2.52*2+7.46+2.75*3+1.05+1.52+0.30)-5*0.90*2.00-0.80*2.00-1.00*2.00 3.80*(2.12+1.61+3.81+2.01) 3.80*(6.96+2.52)-0.90*2.00-0.80*2.00 3.80*(2.50*5+21.97+3.62+2.37+1.62+1.06)-5*0.90*2.00-0.80*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	48.864 110.444 36.290 32.624 153.332	381.554
66	KNR 2-02 d.7 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. belki L19 19*1.50	m m	RAZEM 28.500	28.500
67	NNRNKB d.7 202 0159-07	Kanały z pustaków betonowych wentylacyjnych 3.50*(3+2+2+2) 3.50*(2+2+3)	m m m	RAZEM 31.500 24.500	56.000
68	KNR 2-17 d.7 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) 0.6*16 1.20+1.60+2.50+3.30+2.00+1.00<R>	m m m	RAZEM 9.600 11.600	21.200
69	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek systemowych WC 2.20*(1.15+1.17+2.14) 2.20*(1.18+1.20+2.14)	m ² m ² m ²	RAZEM 9.812 9.944	19.756
70	KNR 9-09 d.7 0402-08	Ściana szkieletowa w systemie Knauf REI60 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKF 12,5 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wentylato- rownia	3.20*12.30+2.90*12.30 2*0.5*(3.20+4.00)*2.60 2*0.5*(2.90+4.00)*2.25	m ² m ² m ²	75.030 18.720 15.525	
				RAZEM	109.275
71 d.7	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		STOLARKA OKIENNA			
72 d.8	KNR 0-19 1024-02 O2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie 1.10*1.30	m ² m ²	1.430	
				RAZEM	1.430
73 d.8	KNR 0-19 1024-04 O1	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie 1.50*2.00*9	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
74 d.8	KNR 0-19 1024-05 O3 O4	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie 2.40*1.30*5 3.40*2.00*4	m ² m ² m ²	15.600 27.200	
				RAZEM	42.800
75 d.8	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie parapetów okiennych granitowych 2.50*5+1.60*9+3.50*4+1.20	m m	42.100	
				RAZEM	42.100
76 d.8	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
76' d.8	KNR 0-15 0526-02 Różnica cen	Osadzenie wylazu dachowego ze schodami 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		STOLARKA DRZWIOWA			
77 d.9	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne do obiektów użyteczności publicznej, okleina HPL0,7, skrzydło wzmocnione 3 zawiasy wraz z ościeżnicą 4*0.80*2.00 19*0.90*2.00 4*1.00*2.00 5*1.20*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	6.400 34.200 8.000 12.000	
				RAZEM	60.600
78 d.9	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi wewnętrzne EI30 z ościeżnicą 1.00*2.00 0.90*2.00	m ² m ² m ²	2.000 1.800	
				RAZEM	3.800
79 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych + scianka zewnętrzne, szkło bezpieczne termofloat 2.10*3.00	m ² m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
80 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych + scianka wewnętrzne, szkło bezpieczne termofloat 2.10*3.00	m ² m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
81 d.9	KNR 0-19 1024-06 Dz4	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1.20*2.00*4	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
82 d.9	KNR-W 2-02 1203-01 Dz2, Dz3	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne z zaświatłem 1.00*2.45*2	m ² m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
10		PODŁOŻA, POSADZKI			
83 d.10	KNR 2-02 1101-07 miedzy scia- nami	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.10*(37.46*20.04+0.24*(37.46+31.34+36.98+37.46+19.56*2+6.96*4+12.36+5.41+5.16+6.96*4))	m ³ m ³	68.807	
				RAZEM	68.807
84 d.10	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	miedzy scianami	0.10*(37.46*20.04-0.24*(37.46+31.34+36.98+37.46+19.56*2+6.96*4+12.36+5.41+5.16+6.96*4))	m ³	68.807	
				RAZEM	68.807
85	NNRNKB	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
d.10	202 0224-01	0.15*(37.46*20.04-0.24*(37.46+31.34+36.98+37.46+19.56*2+6.96*4+12.36+5.41+5.16+6.96*4))	m ³	103.210	
				RAZEM	103.210
86	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich płyty betonowej	t		
d.10	0105-05	2.500	t	2.500	
				RAZEM	2.500
87	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.10	0606-01	(37.46*20.04-0.24*(37.46+31.34+36.98+37.46+19.56*2+6.96*4+12.36+5.41+5.16+6.96*4))	m ²	688.066	
				RAZEM	688.066
88	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 18 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.10	0609-03	12.80+42.11+24.81+8.85+8.85+3.78+16.43+5.50+7.67+5.93+18.22+2.99+18.42+8.58+25.81+39.64+3.03+4.37+116.55+51.50+10.70+4.03+45.94+38.98+27.78+69.90+5.63+7.95+5.63+7.94+3.66+20.55	m ²	674.530	
				RAZEM	674.530
89	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 2,5 cm z folia aluminiową poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.10	0609-03	poz.88	m ²	674.530	
				RAZEM	674.530
90	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.10	202 1127-01	poz.88	m ²	674.530	
				RAZEM	674.530
91	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.10	202 1127-03	Krotność = 6	m ²	674.530	
		poz.90		RAZEM	674.530
92	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.10	1106-07	poz.90	m ²	674.530	
				RAZEM	674.530
93	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
d.10	202 1130-01	18.42+39.64+51.50+45.94+38.98+69.90	m ²	264.380	
				RAZEM	264.380
94	kalk. własna	Posadzki z wykładzin rulonowych z PCV	m ²		
d.10		poz.93	m ²	264.380	
				RAZEM	264.380
95	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		
d.10	0115-01	12.80+42.11+8.85+8.85+4.37+10.70+20.60	m ²	108.280	
				RAZEM	108.280
96	KNR 0-12	Posadzki z płytek - gres NOWA GALA NEUTRO 30x60	m ²		
d.10	1118-04	8.58+25.81+116.55+27.78	m ²	178.720	
				RAZEM	178.720
97	KNR 0-12	Posadzki z płytek - gres TUBADZIN PASTEL 20x20	m ²		
d.10	1118-04	4.37+10.70+20.55	m ²	35.620	
				RAZEM	35.620
98	KNR 0-12	Posadzki z płytek - gres NOWA GALA QUARZITE 20x20 z ryflowaniem	m ²		
d.10	1118-04	12.80+42.11+24.81+8.85+8.85+16.43	m ²	113.850	
				RAZEM	113.850
98'	KNR 0-12	Posadzki z płytek - gres techniczny	m ²		
d.10	1118-04	3.78+5.50+7.67+5.93+18.22+2.99+3.03+4.03+5.63+7.95+5.63+7.94+3.66	m ²	81.960	
		54.60	m ²	54.600	
				RAZEM	136.560
99	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - gres NOWA GALA NEUTRO	m		
d.10	1119-02	(31.46+12.36+2.62)*2	m	92.880	
	1+3	(4.78+5.40)*2	m	20.360	
	2	(3.78+9.70)*2	m	26.960	
	26			RAZEM	140.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.10	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - gres techniczny	m		
20		(2.75+2.00)*2	m	9.500	
21		(2.75+2.88)*2	m	11.260	
16		(1.50+2.52)*2	m	8.040	
15		(3.11+6.96)*2	m	20.140	
32		(1.49+2.01)*2	m	7.000	
13		(1.51+2.01)*2	m	7.040	
7		(1.60+2.52)*2	m	8.240	
30		(2.50+2.25)*2	m	9.500	
29		(2.50+3.18)*2	m	11.360	
28		(2.50+2.25)*2	m	9.500	
11		(2.50+1.57)*2	m	8.140	
				RAZEM	109.720
11		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE			
101 d.11	KNR AT-32 0104-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwu-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²		
25		3.80*(5.53+6.96)*2-0.80*2.00*2	m ²	91.724	
24		3.80*(3.20+4.00)*2-2.40*1.30-0.90*2.00	m ²	49.800	
23		3.80*(6.96+6.05)*2-2*2.40*1.30-0.90*2.00	m ²	90.836	
20		3.80*(2.75+2.00)*2-0.90*2.00	m ²	34.300	
21		3.80*(2.75+2.88)*2-0.90*2.00*2	m ²	39.188	
22		3.80*(2.22+2.75+1.05+1.40)*2-2*0.80*2.00-0.90*2.00	m ²	51.392	
18		3.80*(2.52+3.51)*2-0.90*2.00-2.40*1.30	m ²	40.908	
17		3.80*(2.52+3.51)*2-0.90*2.00-2.40*1.30	m ²	40.908	
16		3.80*(1.50+2.52)*2-1.00*2.00	m ²	28.552	
19		3.80*(4.32+8.76)*2-4*0.90*2.00-1.00*2.00	m ²	90.208	
15		3.80*(3.11+6.96)*2	m ²	76.532	
32		3.80*(1.49+2.01)*2	m ²	26.600	
13		3.80*(1.51+2.01)*2	m ²	26.752	
12		3.80*(2.18+2.01)*2	m ²	31.844	
14		3.80*(3.81+4.84)*2-1.50*2.00	m ²	62.740	
1+3		3.80*(31.46+12.36+2.62)*2-3.00*2.00-4*0.90*2.00	m ²	339.744	
2		3.80*(4.78+5.40)*2-2*1.50*2.00	m ²	71.368	
4		3.80*(5.40+7.34)*2-2*1.50*2.00	m ²	90.824	
5		3.80*(6.96+7.40)*2-3.40*2.00*2-0.90*2.00	m ²	93.736	
7		3.80*(1.60+2.52)*2-0.80*2.00	m ²	29.712	
6		3.80*(2.52+5.24)*2-0.80*2.00-0.90*2.00	m ²	55.576	
8		3.80*(6.60+6.96)*2-3.40*2.00	m ²	96.256	
9		3.80*(5.60+6.96)*2-1.50*2.00*2	m ²	89.456	
26		3.80*(3.78+9.70)*2-2*0.90*2.00-1.50*2.00	m ²	95.848	
31		3.80*(10.00+6.96)*2-3.40*2.00-1.50*2.00	m ²	119.096	
30		3.80*(2.50+2.25)*2-0.90*2.00	m ²	34.300	
29		3.80*(2.50+3.18)*2-0.90*2.00	m ²	41.368	
28		3.80*(2.50+2.25)*2-0.90*2.00	m ²	34.300	
27		3.80*(2.25+3.62+1.06+1.50)*2-2*0.80*2.00-0.90*2.00	m ²	59.068	
11		3.80*(2.50+1.57)*2-0.80*2.00	m ²	29.332	
10		3.80*(8.24+2.50)*2-0.80*2.00	m ²	80.024	
PATIO		2*3.10*7.05	m ²	43.710	
		2*5.16*3.10	m ²	31.992	
		2*0.5*5.16*1.10	m ²	5.676	
				RAZEM	2223.670
102 d.11	KNR-W 2-02 0808-06 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m ²		
		(2*1.30+2.40)*0.20*5	m ²	5.000	
		(2*2.00+1.50)*0.20*9	m ²	9.900	
		(3.40+2*2.00)*0.20*4	m ²	5.920	
		(2*2.00+3.00)*0.20	m ²	1.400	
				RAZEM	22.220
103 d.11	KNR AT-32 0304-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, dwu-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m ²		
		12.80+42.11+24.81+8.85+8.85+16.43+18.22+2.99	m ²	135.060	
				RAZEM	135.060
104 d.11	KNR 2-02 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej grub.3 mm na ścianach	m ²		
		poz.101+poz.102-poz.106	m ²	1898.090	
				RAZEM	1898.090
105 d.11	KNR 2-02 0825-02	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej na stropach	m ²		
		poz.103	m ²	135.060	
				RAZEM	135.060
106 d.11	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi	m ²		
25		2.00*(5.53+6.96)*2-0.80*2.00*2	m ²	46.760	
24		2.00*(3.20+4.00)*2-2.40*1.30-0.90*2.00	m ²	23.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23		2.00*(6.96+6.05)*2-0.90*2.00	m ²	50.240	
22		2.00*(2.22+2.75+1.05+1.40)*2-2*0.80*2.00-0.90*2.00	m ²	24.680	
18		2.00*(2.52+3.51)*2-0.90*2.00	m ²	22.320	
17		2.00*(2.52+3.51)*2-0.90*2.00	m ²	22.320	
19		2.00*(4.32+8.76)*2-4*0.90*2.00-1.00*2.00	m ²	43.120	
12		2.00*(2.18+2.01)*2	m ²	16.760	
6		2.00*(2.52+5.24)*2-0.80*2.00-0.90*2.00	m ²	27.640	
27		2.00*(2.25+3.62+1.06+1.50)*2-2*0.80*2.00-0.90*2.00	m ²	28.720	
10		2.00*(8.24+2.50)*2-0.80*2.00	m ²	41.360	
				RAZEM	347.800
12		MAŁOWANIE			
107	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi - tynków gładkich	m ²		
d.12	1506-01	poz.104-poz.109-poz.110	m ²	834.858	
		poz.70*2	m ²	218.550	
				RAZEM	1053.408
108	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie sufitów farbami emulsyjnymi - kolor biały	m ²		
d.12	1506-01	poz.116	m ²	102.480	
		poz.105	m ²	135.060	
				RAZEM	237.540
109	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.12	1503-03	20 1.60*(2.75+2.00)*2-0.90*1.60	m ²	13.760	
		21 1.60*(2.75+2.88)*2-0.90*1.60*2	m ²	15.136	
		16 1.60*(1.50+2.52)*2-1.00*1.60	m ²	11.264	
		15 1.60*(3.11+6.96)*2	m ²	32.224	
		32 1.60*(1.49+2.01)*2	m ²	11.200	
		13 1.60*(1.51+2.01)*2	m ²	11.264	
		7 1.60*(1.60+2.52)*2-0.80*1.60	m ²	11.904	
		30 1.60*(2.50+2.25)*2-0.90*1.60	m ²	13.760	
		29 1.60*(2.50+3.18)*2-0.90*1.60	m ²	16.736	
		28 1.60*(2.50+2.25)*2-0.90*1.60	m ²	13.760	
		11 1.60*(2.50+1.57)*2-0.80*1.60	m ²	11.744	
				RAZEM	162.752
110	KNR 2-02	Tapeta obiektowa NEWMOR Matrix	m ²		
d.12	1514-02				
	analogia				
	1+3	3.80*(31.46+12.36+2.62)*2-3.00*2.00-4*0.90*2.00	m ²	339.744	
	2	3.80*(4.78+5.40)*2-2*1.50*2.00	m ²	71.368	
	4	3.80*(5.40+7.34)*2-2*1.50*2.00	m ²	90.824	
	5	3.80*(6.96+7.40)*2-3.40*2.00*2-0.90*2.00	m ²	93.736	
	8	3.80*(6.60+6.96)*2-3.40*2.00	m ²	96.256	
	9	3.80*(5.60+6.96)*2-1.50*2.00*2	m ²	89.456	
	31	3.80*(10.00+6.96)*2-3.40*2.00-1.50*2.00	m ²	119.096	
				RAZEM	900.480
13		SUFITY PODWIESZANE			
111	KNR AT-09	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m ²		
d.13	0201-01	poz.116+poz.114	m ²	723.685	
				RAZEM	723.685
112	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - połac dachowa między krokiewiami	m ²		
d.13	0613-03	poz.116	m ²	102.480	
				RAZEM	102.480
113	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - połac dachowa pod krokiewiami	m ²		
d.13	0613-03	poz.116	m ²	102.480	
				RAZEM	102.480
114	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na stropie	m ²		
d.13	0613-03	36.98*19.56-12.30*4.85-7.53*5.64	m ²	621.205	
				RAZEM	621.205
115	NNRNKB	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej Ecophon ADVANTAGE	m ²		
d.13	202 2702-01				
	analogia	3.78+5.50+7.67+5.93+18.42+8.58+25.81+39.64+3.03+4.37+116.55+51.50+10.70+4.03+45.94+38.98+27.78+69.90+5.63+7.95+5.63+7.94+3.66+20.55	m ²	539.470	
				RAZEM	539.470
116	KNR 9-09	Sufit w systemie Knauf REI60 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym	m ²		
d.13	0302-04	5.25*12.00	m ²	63.000	
	WENT.	5.60*7.05	m ²	39.480	
	PATIO			RAZEM	102.480
14		ELEWACJA			
117	KNR 0-29	Docieplenie ścian podziemia płytami polistyrenowymi XPS gr. 20 cm mocowanymi punktowo	m ²		
d.14	0642-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*(20.44+37.86)*2	m ²	139.920	
				RAZEM	139.920
118 d.14	KNR 0-23 2612-01 PD	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian 37.86*3.55	m ²	134.403	
		-1.20*2.00*3	m ²	-7.200	
		-1.50*2.00*4	m ²	-12.000	
		-3.40*2.00*3	m ²	-20.400	
	PN	37.86*3.55	m ²	134.403	
		-2.40*1.30*4	m ²	-12.480	
		-3.00*2.00	m ²	-6.000	
		-1.50*2.00	m ²	-3.000	
		-1.00*2.00*2	m ²	-4.000	
		-1.10*1.30	m ²	-1.430	
	ZACH	20.44*3.55+0.5*20.44*4.05	m ²	113.953	
		-1.20*2.00	m ²	-2.400	
	WSCH	20.44*3.55+0.5*20.44*4.05	m ²	113.953	
		-3.40*2.00	m ²	-6.800	
		-1.50*2.00*4	m ²	-12.000	
	PATIO	3.00*2*(7.45+5.56)	m ²	78.060	
				RAZEM	487.062
119 d.14	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian szczytowych budynku od wewnątrz - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian 2*0.5*20.44*4.41	m ²		
			m ²	90.140	
				RAZEM	90.140
120 d.14	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.118*4	szt		
			szt	1948.248	
				RAZEM	1948.248
121 d.14	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (20.44+37.86)*2	m		
			m	116.600	
				RAZEM	116.600
122 d.14	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym PROFIL NAROŻNY 4.00*4 (1.20+2*2.00)*3 (1.50+2*2.00)*4 (3.40+2*2.00)*3 (2.40+2*1.30)*4 (3.00+2*2.00) (1.50+2*2.00) (1.00+2*2.00)*2 (1.10+2*1.30) (1.20+2*2.00) (3.40+2*2.00) (1.50+2*2.00)*4 10.0 <R>	m		
			m	16.000	
			m	15.600	
			m	22.000	
			m	22.200	
			m	20.000	
			m	7.000	
			m	5.500	
			m	10.000	
			m	3.700	
			m	5.200	
			m	7.400	
			m	22.000	
			m	10.000	
				RAZEM	166.600
123 d.14	KNR 0-53 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.118+poz.119-poz.127	m ²		
			m ²	466.610	
				RAZEM	466.610
124 d.14	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.20+2*2.00)*3*0.20 (1.50+2*2.00)*4*0.20 (3.40+2*2.00)*3*0.20 (2.40+2*1.30)*4*0.20 (3.00+2*2.00)*0.20 (1.50+2*2.00)*0.20 (1.00+2*2.00)*2*0.20 (1.10+2*1.30)*0.20 (1.20+2*2.00)*0.20 (3.40+2*2.00)*0.20 (1.50+2*2.00)*4*0.20	m ²		
			m ²	3.120	
			m ²	4.400	
			m ²	4.440	
			m ²	4.000	
			m ²	1.400	
			m ²	1.100	
			m ²	2.000	
			m ²	0.740	
			m ²	1.040	
			m ²	1.480	
			m ²	4.400	
				RAZEM	28.120
125 d.14	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków polikrzemianowych dekor. o fakturze baranka gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.123	m ²		
			m ²	466.610	
				RAZEM	466.610
126 d.14	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków polikrzemianowych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.124	m ²		
			m ²	28.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127		Montaż elewacji z płyt HPL typu EXTERIOR - wraz z podkonstrukcją z kształtowników z blachy ocynkowanej	m ²	RAZEM	28.120
d.14	kalk. własna	3.85*(0.55+2.60+2.00+1.30+1.30)	m ²	29.838	
	PD	1.30*(3.85+4.70)*0.5	m ²	5.558	
	WSCH	2.15*(8.40+7.90)*0.5	m ²	17.523	
		1.80*(6.90+6.40)*0.5	m ²	11.970	
		0.85*(5.60+5.10)*0.5	m ²	4.548	
	PN	3.85*(5.95+2.10+1.30+1.30+0.55+1.10)-3.10*2.00	m ²	41.155	
				RAZEM	110.592
128	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.14	202 0541-02	0.40*(4*3.50+9*1.60+1.20+5*2.50)	m ²	16.840	
				RAZEM	16.840
129	KNR-W 2-02	Lakierowanie dwukrotnie lazurą ochronną deskołania daszków i desek okapowych	m ²		
d.14	1036-09	5.00*2.90*3	m ²	43.500	
	daszki	8.40*2.90	m ²	24.360	
		38.0*2*0.90	m ²	68.400	
				RAZEM	136.260
130	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.14	1604-01	500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
131		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.14		(poz.:118,120,123,124,125,126,127,128)			
15		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
15.1	45233140-2	Makroniwelacja			
132	KNR 2-01	Wykonanie nasypu z rozkruszu betonowego - warstwami 30 cm - - drogi, chodniki, front budynku	m ³		
d.15.	0230-01				
	1				
	POLE I	95*30*1.10 <hśr>	m ³	3135.000	
	POLE II	98*10.5*1.15 <hśr>	m ³	1183.350	
				RAZEM	4318.350
133	KNR 2-01	Wykonanie nasypu z ziemi - warstwami 30 cm - tereny zielone	m ³		
d.15.	0230-01				
	1				
	POLE III	6*20.5*1.20	m ³	147.600	
	POLE IV	0.5*(25+28)*20.5*1.50	m ³	814.875	
	POLE V	0.5*(72+80)*42*0.80 <hśr>	m ³	2553.600	
				RAZEM	3516.075
134	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.15.	0237-07				
	1	poz.132+poz.133	m ³	7834.425	
				RAZEM	7834.425
15.2		Drogi, parkingi			
135	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV	m ²		
d.15.	0101-01	głębok. 20 cm			
	2				
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
136	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.15.	0101-02	Krotność = 7			
	2	poz.135	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
137	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.15.	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz ziemi			
	2	0.55*poz.135	m ³	55.000	
				RAZEM	55.000
138	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.15.	0103-04				
	2				
		1248	m ²	1248.000	
				RAZEM	1248.000
139	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.15.	0104-05	10 cm			
	2	poz.138	m ²	1248.000	
				RAZEM	1248.000
140	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.15.	0104-06	Krotność = 10			
	2	poz.138	m ²	1248.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	RAZEM	1248.000
d.15.	0114-05				
2		poz.138	m ²	1248.000	
				RAZEM	1248.000
142	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.15.	0114-06	Krotność = 10			
2		poz.138	m ²	1248.000	
				RAZEM	1248.000
143	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.15.	0511-03				
2		poz.138	m ²	1248.000	
				RAZEM	1248.000
144	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.15.	0402-04				
2		(poz.145+poz.147)*(0.15*0.38+0.15*0.18)	m ³	20.076	
				RAZEM	20.076
145	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.15.	0403-03				
2		20+61+5.5+29+15+17.5+5.5+3+39+4+22	m	221.500	
				RAZEM	221.500
146	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m		
d.15.	0403-08				
2		5.5+15+5.5	m	26.000	
				RAZEM	26.000
147	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.15.	0403-05				
2		12+5.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
15.3		Chodniki			
148	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.15.	0104-06	Krotność = 10			
3		371	m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
149	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.15.	0104-06	Krotność = 5			
3		poz.148	m ²	371.000	
				RAZEM	371.000
150	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.15.	0114-05				
3		poz.148	m ²	371.000	
	opaska wokół budynku	0.30*(21+21+7.5+9+5+5.5)	m ²	20.700	
				RAZEM	391.700
151	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.15.	0511-04				
3		poz.150	m ²	391.700	
				RAZEM	391.700
152	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.15.	0407-02				
3		2+30+6+5+5+5+5+5+21+21+10.5+5+26.5+2	m	154.000	
		5+2*4	m	13.000	
		11+7+6	m	24.000	
		21+21+7.5+9+5+5.5+1	m	70.000	
				RAZEM	261.000
15.4		Nawierzchnia bezpieczna			
153	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.15.	0114-05				
4		295	m ²	295.000	
				RAZEM	295.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.15. 4	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	Podsyпка kamienna 0,3 mm lub 0,7 mm warstwa 50 mm poz.153	m ² m ²	 295.000	 295.000
155 d.15. 4	kalk. własna	Syntetyczna nawierzchnia bezpieczna na plac zabaw dla małych dzieci (z wykonaniem) poz.153	m ² m ²	 295.000	 295.000
156 d.15. 4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 68	m m	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
15.5		Plac zabaw			
157 d.15. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw Zestaw PRZEDSZKOLAK 07 - 1 szt. Hustawka wagowa podwójna - 2 szt. Huśtawka klasyczna 2 osobowa - 2 szt. Regulamin - 1 szt. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15.6	45342000-6	Ogrodzenie			
158 d.15. 6	KNR 2-02 1209-01	Ogrodzenie stalowe h=150 cm 35.5+33.5+68+80+65+25.5	m m	 307.500	 307.500
159 d.15. 6	KNR-W 2-02 1809-01 analogia	Ogrodzenie - Konstrukcje drewniane 1.80*(65+75)	m ² m ²	 252.000	 252.000
160 d.15. 6	KNR 2-02 1209-01	Ogrodzenie stalowe h=100 cm z furtką PLAC ZABAW 68	m m	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
15.7		Zieleń			
161 d.15. 7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 0.10*poz.162	m ³ m ³	 582.325	 582.325
162 d.15. 7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem POLE 1 95*30 POLE 2 98*10.5 POLE 3 6*20.5 POLE IV 0.5*(25+28)*20.5 POLE V 0.5*(72+80)*42 -poz.153-poz.138-poz.148	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2850.000 1029.000 123.000 543.250 3192.000 -1914.000	 5823.250
163 d.15. 7	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m ŚWIERK SERBSKI 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
164 d.15. 7	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m BUK POSPOLITY CZERWONY 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
165 d.15. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
166 d.15. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	30748.4390	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rozkrusz betonowy do zasyпки'	m ³	5118.7170	0.00	0.00
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m ³	460.4750	0.00	0.00
3.	syntetyczna nawierzchnia bezpieczna na plac zabaw dla małych dzieci (z wykonaniem) np. Safeplay s.c.	m ²	295.0000	0.00	0.00
4.	blacha płaska na rąbek stojący powlekana	m ²	1032.1872	0.00	0.00
5.	bloki SILKA M24 34x24x19 cm'	szt.	14929.2906	0.00	0.00
6.	okładzina HPL elewacyjna wraz z podkonstrukcją	m ²	110.5920	0.00	0.00
7.	drzwi wewnętrzne ob. użyteczności publicznej HPL0,7	m ²	60.6000	0.00	0.00
8.	Krawężniki iglaste, wymiarowe, nasycone kl.C24	m ³	47.2286	0.00	0.00
9.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	20389.8000	0.00	0.00
10.	Strop Filigran	m ²	714.3200	0.00	0.00
11.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1680.6925	0.00	0.00
12.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3	m ³	27.9551	0.00	0.00
13.	ziemia do wbudowania nasypu	m ³	3586.3965	0.00	0.00
14.	tapeta ścienna NEWMOR Matrix	m ²	1035.5520	0.00	0.00
15.	tluczeń kamienny niesortowany'	t	880.1975	0.00	0.00
16.	ogrodzenie panelowe h=150 cm	m	307.5000	0.00	0.00
17.	zaprawa tynkarska wapienna cienkowarstwowa	kg	49640.6526	0.00	0.00
18.	sufit ECOPHON ADVANTAGE	m ²	539.4700	0.00	0.00
19.	Okno aluminiowe stałe standard ponad 3,0 m2, oszkłone	m ²	42.8000	0.00	0.00
20.	plyty z wełny mineralnej 25 cm	m ²	652.2653	0.00	0.00
21.	wykładzina podłogowa PCV	m ²	304.0370	0.00	0.00
22.	piasek do zasyпки	m ³	946.9374	0.00	0.00
23.	membrana LSZ500	m ²	1088.0978	0.00	0.00
24.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	7149.2300	0.00	0.00
25.	Zestaw PRZEDSZKOLAK 07 - 1 szt.	szt	1.0000	0.00	0.00
26.	Okno aluminiowe stałe standard do 3,0 m2, oszkłone	m ²	27.0000	0.00	0.00
27.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	660.0071	0.00	0.00
28.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	38.6578	0.00	0.00
29.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m ³	124.7881	0.00	0.00
30.	plyty styropianowe EPS 0031	m ³	109.2736	0.00	0.00
31.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	73.5100	0.00	0.00
32.	konstrukcja stalowa zab. kor. C4	t	1.6530	0.00	0.00
33.	Płytki gresowe podłogowe NOWA GALA NEUTRO 30x60'	m ²	182.2944	0.00	0.00
34.	Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	10572.3800	0.00	0.00
35.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m ³	70.8712	0.00	0.00
36.	plyty polistyrenowe XPS	m ³	28.0540	0.00	0.00
37.	Płytki ceramiczne ściennie	m ²	354.7560	0.00	0.00
38.	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²	9.6000	0.00	0.00
39.	Okno do poddaszy z szybą bezpieczną, typ GGL 3073, obrotowe, o wymiarze 94x140 cm	szt	8.0000	0.00	0.00
40.	Hustawka wagowa podwójna - 2 szt.	szt	2.0000	0.00	0.00
41.	Błoczek ścienny betonowy 4-cegły b-4 25 x 25 x 14 cm	szt	3672.7698	0.00	0.00
42.	tynek polikrzmianowy barwiony 2 mm, baranek	kg	2319.9410	0.00	0.00
43.	bloki SILKA M12	szt.	5608.8438	0.00	0.00
44.	Płyta styropianowa gr. 2,5 cm z folią aluminiową	m ²	708.2565	0.00	0.00
45.	plot drewniany kratka 180x180	szt	70.0000	0.00	0.00
46.	ziemia urodzajna	m ³	582.3250	0.00	0.00
47.	złącza metalowe do drewna	kg	594.4710	0.00	0.00
48.	Płytki gresowe podłogowe NOWA GALA QURZITE 20x20 z ryflowaniem	m ²	116.1270	0.00	0.00
49.	ścianka aluminiowa zewnętrzna z drzwiami szkło bezpieczne	m ²	6.3000	0.00	0.00
50.	ławka młodzieżowa	szt	6.0000	0.00	0.00
51.	ścianki systemowe do WC	m ²	19.7560	0.00	0.00
52.	ścianka aluminiowa wewnętrzna z drzwiami szkło bezpieczne	m ²	6.3000	0.00	0.00
53.	membrana dachowa wiatroizolacyjna	m ²	1075.1950	0.00	0.00
54.	Błoczek ścienny betonowy 2-cegły b-2 25 x 12 x 14 cm	szt	2349.9714	0.00	0.00
55.	ogrodzenie panelowe h=100 cm	m	68.0000	0.00	0.00
56.	Hustawka klasyczna 2 osobowa - 2 szt.	szt	2.0000	0.00	0.00
57.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych'	kg	5902.8720	0.00	0.00
58.	drzwi wewnętrzne EI30	szt	3.8000	0.00	0.00
59.	hafta ocynkowana	szt	4300.7800	0.00	0.00
60.	zaprawa samopoziomująca,	kg	2154.6970	0.00	0.00
61.	masa uszczelniająca wysokoelastyczna, 2-składnikowa	kg	489.7200	0.00	0.00
62.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty 100x30x15 cm - szary	m	243.7800	0.00	0.00
63.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1409.1170	0.00	0.00
64.	plyta Knauf GKF 12,5 mm HRAK	m ²	450.2130	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65.	Papa asfaltowa zgrzewalna, oksydowana, podkładowa na welonie szklanym, SIZ, Hydrobit V60 S30	m ²	658.1531	0.00	0.00
66.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	6.3350	0.00	0.00
67.	zaprawa klejąca	kg	4420.1976	0.00	0.00
68.	Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne wentylowane, o grubości 100 mm	m ²	112.5533	0.00	0.00
69.	plyty z wełny mineralnej 20 cm	m ²	107.6040	0.00	0.00
70.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	4.9155	0.00	0.00
71.	Drzwi zewnętrzne stalowe okleinowane HPL z naswietlem	m ²	4.9000	0.00	0.00
72.	Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy	dm ³	234.3600	0.00	0.00
73.	plyta Knauf HF15 ogniochronna	m ²	211.1088	0.00	0.00
74.	Klej celulozowy do tapet "Metylan"	kg	45.0240	0.00	0.00
75.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	335.5800	0.00	0.00
76.	parapety okienne granitowe	m	42.1000	0.00	0.00
77.	farba lateksowa kolor	dm ³	231.7498	0.00	0.00
78.	siatka zbrojarska posadzkowa	m ²	688.0206	0.00	0.00
79.	lazura ochronna V33	dm ³	55.8666	0.00	0.00
80.	papa zgrzewalna wierzchniego krycia BORNER POLY ELAST PV200 S5	m ²	160.7868	0.00	0.00
81.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	15.0365	0.00	0.00
82.	Blacha stalowa powlekana, płaska o wym. 1,23 x 2,0 m FOPP, powłoka poliestru	m ²	101.1860	0.00	0.00
83.	Belka nadprożowa L19	m	122.7060	0.00	0.00
84.	papa zgrzewalna podkładowa BORNER POLY ELAST RAPIDDS	m ²	151.2486	0.00	0.00
85.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm	m ²	825.6792	0.00	0.00
86.	uchwyt do płotki przeciwnieźnego	szt.	111.0000	0.00	0.00
87.	zaprawa spoinująca	kg	467.5209	0.00	0.00
88.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	8572.2912	0.00	0.00
89.	Płytki gresowe podłogowe	m ²	155.7492	0.00	0.00
90.	Płynna folia Folbit 800	kg	173.2480	0.00	0.00
91.	drzewa iglaste ŚWIERK SERBSKI	szt.	20.0000	0.00	0.00
92.	plotek przeciwnieźny	m	77.7000	0.00	0.00
93.	maskownica rynny	m	99.4000	0.00	0.00
94.	rynna GALECO	m	99.4000	0.00	0.00
95.	kosz na śmieci	szt.	2.0000	0.00	0.00
96.	folia paroizolacyjna	m ²	940.7905	0.00	0.00
97.	wylaz dachowy ze schodami	kpl.	1.0000	0.00	0.00
98.	uchwyty do rynien dachowych	kpl.	198.8000	0.00	0.00
99.	plyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	107.6040	0.00	0.00
100.	nasiona traw	kg	116.4650	0.00	0.00
101.	Zaprawa cementowa M 7	m ³	9.1579	0.00	0.00
102.	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m ³	8.6267	0.00	0.00
103.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	322.5961	0.00	0.00
104.	kantówka 90x90x1850	szt.	71.0000	0.00	0.00
105.	łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II	m ³	1.7203	0.00	0.00
106.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m ²	617.1175	0.00	0.00
107.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	300.8828	0.00	0.00
108.	pustaki wentylacyjne keramzytobetonowe	szt.	168.0000	0.00	0.00
109.	kotwa wbijana metalowa 90x90	szt.	71.0000	0.00	0.00
110.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	327.0784	0.00	0.00
111.	łączniki stalowe ocynk. do drewna	kg	80.6400	0.00	0.00
112.	Okno aluminiowe uchylno-rozwierne standard do 1,5 m2, oszkłone	m ²	1.4300	0.00	0.00
113.	Profil stalowy C100x50x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	222.9210	0.00	0.00
114.	Płytki gresowe podłogowe TUBADZIN PASTEL 20x20	m ²	36.3324	0.00	0.00
115.	drzewa liściaste - buk pospolity czerwony	szt.	10.5000	0.00	0.00
116.	Profil stalowy C60x27x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	381.2256	0.00	0.00
117.	szpachlówka emulsyjna	dm ³	84.2079	0.00	0.00
118.	Płytki gresowe podłogowe NOWA GALA NEUTRO 30x60	m ²	21.0300	0.00	0.00
119.	Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	szt.	61.2150	0.00	0.00
120.	klej winylowy osakrylowy	kg	158.6280	0.00	0.00
121.	Regulamin - 1 szt.	szt.	1.0000	0.00	0.00
122.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	2.1585	0.00	0.00
123.	taśma akustyczna 70 mm	m	132.2228	0.00	0.00
124.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	1.7535	0.00	0.00
125.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.7858	0.00	0.00
126.	Rura spust.GALECO	m	31.1080	0.00	0.00
127.	wkręty do drewna ocynkowane	kg	42.0840	0.00	0.00
128.	Zaprawa iniekcyjna FIS P 360 S - pojemniki 360 ml	szt.	7.5600	0.00	0.00
129.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	138.6393	0.00	0.00
130.	blacha powlekana płaska	m ²	20.7132	0.00	0.00
131.	kotwa stalowa ocynkowana M12x300	szt.	108.0000	0.00	0.00
132.	gaz propan-butan	kg	121.3002	0.00	0.00
133.	Czapki betonowe prefabrykowane	m ²	2.0350	0.00	0.00
134.	furtka metalowa 0,90x1,00	szt.	1.0000	0.00	0.00
135.	masa Uniflott	kg	159.3599	0.00	0.00
136.	kotwa do murłat fi 16 mm,350 mm, ocynk	szt.	78.0000	0.00	0.00
137.	Piasek naturalny kopany	m ³	18.1720	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
138.	wiertło diamentowe	szt.	2.7000	0.00	0.00
139.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	18.0102	0.00	0.00
140.	kątownik aluminiowy ochronny	m	195.9216	0.00	0.00
141.	azofoska	t	0.2912	0.00	0.00
142.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 120 mm	m	22.2600	0.00	0.00
143.	kotwy stalowe	szt.	387.9914	0.00	0.00
144.	profil UW 75x40 mm	m	77.5853	0.00	0.00
145.	farba lateksowa biała	dm ³	52.2588	0.00	0.00
146.	Elektrody stalowe otulone do spawania stali niskowęglowych i stali niskostopowych o podwyższonej wytrzymałości, o średnicy 3,25 mm	100 szt.	6.6636	0.00	0.00
147.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.2991	0.00	0.00
148.	grunt pokostowy	dm ³	29.2954	0.00	0.00
149.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa ppoz	dm ³	2.7840	0.00	0.00
150.	uchwyty do rur spustowych	kpl	15.4000	0.00	0.00
151.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1704.6060	0.00	0.00
152.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	1.1448	0.00	0.00
153.	farba olejna do gruntowania	dm ³	16.0311	0.00	0.00
154.	blachowkręt TN 3,5x35	szt.	5122.8900	0.00	0.00
155.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	13.8339	0.00	0.00
156.	złączki do rur spustowych	szt.	7.3920	0.00	0.00
157.	Masa asfaltowo-kauczukowa izolacyjna Dysperbit	kg	47.2171	0.00	0.00
158.	odpływ RK125/80	szt.	4.0000	0.00	0.00
159.	Papa asfaltowa na tekturze, podkładowa P/400/1200	m ²	27.9125	0.00	0.00
160.	drut stalowy okrągły	kg	24.8130	0.00	0.00
161.	Profil stalowy U28x27x0.6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	43.0416	0.00	0.00
162.	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	261.0416	0.00	0.00
163.	profil ościeżnicowy RIGIPS UA 100	m	6.3000	0.00	0.00
164.	Wieszak stalowy do rusztów pod płyty GK	szt.	93.2568	0.00	0.00
165.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt.	136.2984	0.00	0.00
166.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	503.9547	0.00	0.00
167.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8.5333	0.00	0.00
168.	Kolki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt.	394.0848	0.00	0.00
169.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2966	0.00	0.00
170.	papier ścienny	ark	56.9632	0.00	0.00
171.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	2562.0000	0.00	0.00
172.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	1529.8500	0.00	0.00
173.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.2453	0.00	0.00
174.	zaślepka rynny	szt.	4.0000	0.00	0.00
175.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt.	75.8352	0.00	0.00
176.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	6.9658	0.00	0.00
177.	klamra do łączenia płotka	szt.	24.4200	0.00	0.00
178.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.9918	0.00	0.00
179.	tlen techniczny	m ³	2.9754	0.00	0.00
180.	kątownik do profili ościeżnicowych UA 100	szt.	4.2000	0.00	0.00
181.	śruba M8 do profilu UA	szt.	16.8000	0.00	0.00
182.	Farba epoksydowa do gruntowania powierzchni stalowych	dm ³	0.3141	0.00	0.00
183.	Śruby stalowe średniokładne z gwintem na całej długości M-16	kg	0.6514	0.00	0.00
184.	blachowkręt TN 3,5x9	szt.	309.4896	0.00	0.00
185.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	372.3019	0.00	0.00
2.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	224.0234	0.00	0.00
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	247.2680	0.00	0.00
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	146.1914	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	103.4317	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	76.2747	0.00	0.00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	34.1328	0.00	0.00
8.	Ruszt. rur. wew. do 6 m	m-g	948.0000	0.00	0.00
9.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	60.0695	0.00	0.00
10.	agregat tynkarski z pompą	m-g	217.7926	0.00	0.00
11.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	52.8353	0.00	0.00
12.	ciągnik gasienicowy 55 kW (75KM)	m-g	72.0767	0.00	0.00
13.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	79.2528	0.00	0.00
14.	Deskowanie drobnowymiarowe ścian U-Form (100 m2)	m-g	347.0459	0.00	0.00
15.	Miksokret 28 kW	m-g	161.8872	0.00	0.00
16.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t	m-g	252.8669	0.00	0.00
17.	Spycharka gasienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	9.7300	0.00	0.00
18.	sprężarka przewoźna o wyd. 0.37 m3/min	m-g	145.7944	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	213.1610	0.00	0.00
20.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	72.0767	0.00	0.00
21.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	19.0080	0.00	0.00
22.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.7197	0.00	0.00
23.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	64.1538	0.00	0.00
24.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	12.1689	0.00	0.00
25.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	60.0990	0.00	0.00
26.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	47.5623	0.00	0.00
27.	piła do cięcia kostki	m-g	40.9925	0.00	0.00
28.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2.7606	0.00	0.00
29.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	22.5713	0.00	0.00
30.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1.7778	0.00	0.00
31.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.9828	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł