

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000- 000000-7, Roboty budowlane
7, Roboty
budowlane

-,
Roboty, boty,
budowlane, dowlane,

NAZWA INWESTYCJI : działka nr 1284/1, jednostka ewidencyjna 301901_1, obręb 0019 Piła

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY POMIAROWE						
1		Obsługa geotechniczna inwestycji	kpl					
d.1		obmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
2		Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl					
d.1		obmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				ROBOTY POMIAROWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE						
3 d.2		Odwadnienie wykopu obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
4 d.2	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t z wywozem. obmiar = 745,510 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
5 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami obmiar = 247,550 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
6 d.2		Zakup gruntu na zasypkę obmiar = 247,550 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				ROBOTY ZIEMNE
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY FUNDAMENTOWE						
7 d.3		Wykonanie podsypki piaskowo żwirowej w przepasku gruntów nienosnych obmiar = 185,620 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
8 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego obmiar = 28,340 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
9 d.3	NNRNKB 5 0264b-03	Ławy fundamentowe o szerokości do 1,3m w deskowaniu PERI - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar = 119,680 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
10 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy obmiar = 27,949 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
11 d.3	NNRNKB 5 0266b-01	Ściany o grubości 10cmw deskowaniu PERI - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar = 145,700 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
12 d.3	NNRNKB 5 0266b-02	Ściany w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 3,0cm, transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie do gr. 24cm Krotność = 14 obmiar = 145,700 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
13 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- ŁAWY obmiar = 5,490 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
14 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- PŁYTY obmiar = 2,380 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
15 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji np. Dysperbit - pierwsza warstwa obmiar = 968,860 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
16 d.3	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS gr. 16 cm obmiar = 70,240 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji np. Dysperbit - każda następna warstwa ponad pierwszą obmiar = 868,860 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY FUNDAMENTOWE	
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY MUROWE						
18	KNR K-02 d.4 0104-07	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 KL. 20MPa obmiar = 511,510 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
19	KNR K-02 d.4 0104-07	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 kl. 15MPa obmiar = 887,070 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
20	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm obmiar = 186,750 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych obmiar = 82,000 otwór	otwór					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
22	KNR 9-10 d.4 0160-03	Ścianki działowe o gr. 12 cm budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z cegieł np. Silka wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych obmiar = 240,480 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
23	KNR 2-02 d.4 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 35,800 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY ŻELBETOWE						
24	NNRNKB 5 d.5 0269b-05	Stupy żelbetowe w deskowaniu PERI transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar = 20,472 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
25	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- Trzpienie obmiar = 5,730 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
26	NNRNKB 5 d.5 0271b-05	Nadproża i podciąg w deskowaniu PERI - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar = 18,995 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
27	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- Nadproża i podciąg obmiar = 2,880 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
28	KNR K-44 d.5 0401-02	Montaż płyt stropowych KONBET SPK o gr. 32,0 cm obmiar = 616,800 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
29	KNR K-44 d.5 0401-02	Montaż płyt stropowych KONBET SPK o gr. 26,5 cm obmiar = 977,670 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
30	KNR K-44 d.5 0401-02	Montaż płyt stropowych KONBET SPK o gr. 26,5 cm- spocznik obmiar = 8,720 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
31	KNR 2-02 d.5 0210-05	Wieńce żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy obmiar = 41,950 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
32	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm-Wieńce obmiar = 9,270 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
33	NNRNKB 5 d.5 0268b-03	Stropy o grubości płyty 10cmw deskowaniu PERI transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar = 59,852 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	NNRNKB 5 d.5 0268b-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm, transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Do gr.22cm Krotność = 12 obmiar = 27,010 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
35	NNRNKB 5 d.5 0268b-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm, transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Do gr.22cm Krotność = 16,5 obmiar = 32,842 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
36	NNRNKB 5 d.5 0266b-01	Ściany o grubości 10cm w deskowaniu PERI - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie obmiar = 97,400 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
37	NNRNKB 5 d.5 0266b-02	Ściany w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 3,0cm, transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie do gr. 24cm Krotność = 5 obmiar = 97,400 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
38	KNKRB 2 d.5 0209-03	Schody żelbetowe SCH-1, SH-2 proste na płycie grubości 8cm obmiar = 49,765 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
39	KNKRB 2 d.5 0209-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty. Krotność = 12 obmiar = 38,635 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
40	KNKRB 2 d.5 0209-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty. Krotność = 18,5 obmiar = 11,130 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
41	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- stropy monolityczne, szyb windowy, schody i spoczniki obmiar = 4,110 t	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

ROBOTY ŻELBETOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		INNE						
42 d.6		Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszenia obmiar = 2,120 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
43 d.6		Wykonanie podsypki piaskowo żwirowej w przy- pasku gruntów nienosnych obmiar = 154,026 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
44 d.6		Zadaszenie obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
45 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z be- tonu zwykłego obmiar = 51,420 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
46 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe z folii polietyle- nowej obmiar = 513,420 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
47 d.6		Płyta posadzkowa 20 cm zbrojona siatkami obmiar = 513,420 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				INNE
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ZAGODPODAROWANIE TERENU						
48 d.7	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię- biernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie ka- tegorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t z wywozem. obmiar = 800,000 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
49 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podło- ża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI obmiar = 1 760,010 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
50 d.7	KNNR 6 0104-02	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 20cm obmiar = 1 760,010 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
51 d.7	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warst- wy po zagęszczeniu 20cm. obmiar = 1 760,010 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
52 d.7	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie. Piasek średnioziarnisty obmiar = 1 760,010 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
53 d.7		Nawierzchnia z kostki polbruk gr. 8cm obmiar = 1 760,010 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
54 d.7	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na pod- sypce piaskowej obmiar = 300,000 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
55 d.7		Zakup ziemi urodzajnej obmiar = 754,800 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
56 d.7	KNR 2-21 0218-03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi uro- dzajnej na terenie płaskim obmiar = 754,800 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
57 d.7	KNR 2-21 0403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II obmiar = 0,220 ha	ha					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
58 d.7		Wykonanie wiaty śmietnikowej obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
59 d.7		Demontaż i utylizacja ogrodzenia betonowego wy- grodzienia obmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
60	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów obmiar = 4,000 szt	szt					
d.7	0301-02							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ZAGODPODAROWANIE TERENU

	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1		Obsługa geotechniczna inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1		Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2		Odwadnienie wykopu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t z wywozem.	m ³		
		745,51	m ³	745,510	
				RAZEM	745,510
5 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m ³		
		247,55	m ³	247,550	
				RAZEM	247,550
6 d.2		Zakup gruntu na zasypkę	m ³		
		247,55	m ³	247,550	
				RAZEM	247,550
3		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
7 d.3		Wykonanie podsypki piaskowo żwirowej w przypasku gruntów nienosnych	m ³		
		185,62	m ³	185,620	
				RAZEM	185,620
8 d.3	KNR 2-02 1101-01 ŁAWY	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
		28,34	m ³	28,340	
				RAZEM	28,340
9 d.3	NNRNKB 5 0264b-03	Ławy fundamentowe o szerokości do 1,3m w deskowaniu PERI - transport elementów deskowania ręcznie, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
	L1	1,0*0,4*13,0	m ³	5,200	
	L2	0,8*0,4*60,0	m ³	19,200	
	L2.1	0,8*0,4*19,0	m ³	6,080	
	L3	0,8*0,4*12,0	m ³	3,840	
	L4	1,0*0,4*10,0	m ³	4,000	
	L5	1,15*0,4*2,0	m ³	0,920	
	L6	1,5*0,4*20,0	m ³	12,000	
	L7	1,6*0,4*37,0	m ³	23,680	
	L8	2,1*0,4*15,0	m ³	12,600	
	L9	2,4*0,4*17,0	m ³	16,320	
	L10	1,8*0,4*22,0	m ³	15,840	
				RAZEM	119,680
10 d.3	KNR 2-02 0205-01 PF1.1 PF1.2 PF1.3	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m ³		
		4,61*0,3	m ³	1,383	
		100,83*0,2	m ³	20,166	
		16,0*2,0*0,2	m ³	6,400	
				RAZEM	27,949
11 d.3	NNRNKB 5 0266b-01	Ściany o grubości 10cmw deskowaniu PERI - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ²		
		0,7*13,0+0,7*60,0+0,3*19,0+0,7*12,0+1,33*10,0+0,7*2,0+0,7*20,0+0,7*15,0+0,7*17,0+0,7*22,0	m ²	145,700	
				RAZEM	145,700
12 d.3	NNRNKB 5 0266b-02	Ściany w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 3,0cm, transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie do gr. 24cm	m ²		
		Krotność = 14	m ²	145,700	
		145,7		RAZEM	145,700
13 d.3	KNNR 2 0104-04 ŁAWY	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- ŁAWY	t		
		5,49 <(1846,17+3643,25)/1000>	t	5,490	
				RAZEM	5,490
14 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- PŁYTY	t		
		2,38	t	2,380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,380
15	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji np. Dysperbit - pierwsza warstwa 148,0+75,0+78,0+88,0+74,0+6,7+44,6+36,0+41,8+180,0+41,6+155,16	m ² m ²	 968,860	
				RAZEM	968,860
16	KNR 9-15 d.3 0401-01	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianu XPS gr. 16 cm 70,24	m ² m ²	 70,240	
				RAZEM	70,240
17	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji np. Dysperbit - każda następna warstwa ponad pierwszą 868,86	m ² m ²	 868,860	
				RAZEM	868,860
4		ROBOTY MUROWE			
18	KNR K-02 d.4 0104-07	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 KL. 20MPa 511,51	m ² m ²	 511,510	
				RAZEM	511,510
19	KNR K-02 d.4 0104-07	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 kl. 15MPa 887,07	m ² m ²	 887,070	
				RAZEM	887,070
20	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm 186,75	m ² m ²	 186,750	
				RAZEM	186,750
21	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych 82	otwór otwór	 82,000	
				RAZEM	82,000
22	KNR 9-10 d.4 0160-03	Ścianki działowe o gr. 12 cm budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z cegieł np. Silka wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych 240,48	m ² m ²	 240,480	
				RAZEM	240,480
23	KNR 2-02 d.4 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 35,8	m m	 35,800	
				RAZEM	35,800
5		ROBOTY ŻELBETOWE			
24	NNRNKB 5 d.5 0269b-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 20,472	m ³ m ³	 20,472	
				RAZEM	20,472
25	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- Trzpienie 5,73	t t	 5,730	
				RAZEM	5,730
26	NNRNKB 5 d.5 0271b-05	Nadproża i podciąg w deskowaniu PERI - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m ³		
	NZ1.1	0,24*0,265*1,87	m ³	0,119	
	NZ1.3.1	0,24*0,4*3,0	m ³	0,288	
	NZ1.4	0,24*0,25*1,3	m ³	0,078	
	NZ1.5	0,24*0,6*2,1	m ³	0,302	
	NZ1.10	0,24*0,4*2,1	m ³	0,202	
	NZ1.11	0,24*0,3*2,0	m ³	0,144	
	NZ1.8	0,24*0,3*1,2	m ³	0,086	
	PZ1.2	0,24*0,4*2,76	m ³	0,265	
	PZ1.1	0,24*1,415*8,52	m ³	2,893	
	NZ1.2	0,24*0,4*7,27*3	m ³	2,094	
	NZ1.3	0,24*0,4*10,53	m ³	1,011	
	NZ1.9	0,24*0,4*5,4	m ³	0,518	
	NZ1.7	0,24*0,465*6,57	m ³	0,733	
	NZ2.1	0,24*0,3*1,87	m ³	0,135	
	NZ2.3.1	0,24*0,4*3,0*2,0	m ³	0,576	
	NZ2.3.2	0,24*0,35*3,0*2,0	m ³	0,504	
	NZ2.6	0,24*0,3*1,3*2,0	m ³	0,187	
	NZ2.7	0,24*0,3*1,0	m ³	0,072	
	NZ2.9	0,24*0,35*1,8*2,0	m ³	0,302	
	NZ2.10	0,24*0,3*1,5	m ³	0,108	
	NZ2.8	0,24*0,3*1,2	m ³	0,086	
	NZ2.11	0,24*0,25*1,2*2,0	m ³	0,144	
	NZ2.2	0,24*0,4*7,27*3,0	m ³	2,094	
	NZ2.3	0,4*0,35*10,53	m ³	1,474	
	NZ3.1	0,24*0,265*1,87	m ³	0,119	
	NZ3.3.1	0,24*0,3*3,0*2,0	m ³	0,432	
	NZ3.3.2	0,24*0,4*3,0	m ³	0,288	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	NZ3.3.3	0,24*0,33*3,0	m ³	0,238	
	NZ3.6	0,24*0,3*1,3*2,0	m ³	0,187	
	NZ3.7	0,24*0,3*1,0	m ³	0,072	
	NZ3.8	0,24*0,3*1,2	m ³	0,086	
	NZ3.10	0,24*0,3*1,3	m ³	0,094	
	NZ3.11	0,24*0,25*1,2*2,0	m ³	0,144	
	NZ3.9	0,24*0,35*1,8*2,0	m ³	0,302	
	NZ3.2.3	0,24*0,3*7,21*2,0	m ³	1,038	
	NZ3.2.4	0,24*0,4*5,93	m ³	0,569	
	NZ3.3	0,24*0,4*10,53	m ³	1,011	
				RAZEM	18,995
27	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- Nadproża i podciagi 2,88 <(146,97+113,46+316,62+339,09+181,79+84,46+117,13+249,06+101,91+339,09+187,54+190,22+136,51+188,96+68,86+120,08)/1000>	t t	 2,880	
				RAZEM	2,880
28	KNR K-44 d.5 0401-02	Montaż płyt stropowych KONBET SPK o gr. 32,0 cm 616,8	m ² m ²	 616,800	
				RAZEM	616,800
29	KNR K-44 d.5 0401-02	Montaż płyt stropowych KONBET SPK o gr. 26,5 cm 977,67	m ² m ²	 977,670	
				RAZEM	977,670
30	KNR K-44 d.5 0401-02	Montaż płyt stropowych KONBET SPK o gr. 26,5 cm- spocznik 8,72	m ² m ²	 8,720	
				RAZEM	8,720
31	KNR 2-02 d.5 0210-05	Wierńce żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy 41,95	m ³ m ³	 41,950	
				RAZEM	41,950
32	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm-Wierńce 9,27	t t	 9,270	
				RAZEM	9,270
33	NNRNKB 5 d.5 0268b-03	Stropy o grubości płyty 10cmw deskowaniu PERI transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 59,852	m ² m ²	 59,852	
				RAZEM	59,852
34	NNRNKB 5 d.5 0268b-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm, transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Do gr.22cm Krotność = 12 27,01	m ² m ²	 27,010	
				RAZEM	27,010
35	NNRNKB 5 d.5 0268b-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm, transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie Do gr.22cm Krotność = 16,5 32,842	m ² m ²	 32,842	
				RAZEM	32,842
36	NNRNKB 5 d.5 0266b-01	Ściany o grubości 10cmw deskowaniu PERI - transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie 97,4	m ² m ²	 97,400	
				RAZEM	97,400
37	NNRNKB 5 d.5 0266b-02	Ściany w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 3,0cm, transport elementów deskowania wyciągiem, betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie do gr. 24cm Krotność = 5 97,4	m ² m ²	 97,400	
				RAZEM	97,400
38	KNKRB 2 d.5 0209-03	Schody żelbetowe SCH-1, SH-2 proste na płycie grubości 8cm 49,765	m ² m ²	 49,765	
				RAZEM	49,765
39	KNKRB 2 d.5 0209-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty. Krotność = 12 38,635	m ² m ²	 38,635	
				RAZEM	38,635
40	KNKRB 2 d.5 0209-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty. Krotność = 18,5 11,13	m ² m ²	 11,130	
				RAZEM	11,130
41	KNNR 2 d.5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14mm- stropy monolityczne, szyby windowy, schody i spoczniki	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,11	t	4,110	
				RAZEM	4,110
6		INNE			
42 d.6		Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszania	t		
		2,12	t	2,120	
				RAZEM	2,120
43 d.6		Wykonanie podsypki piaskowo żwirowej w przypasku gruntów nienosnych	m ³		
		154,026	m ³	154,026	
				RAZEM	154,026
44 d.6		Zadaszenie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m ³		
		51,42	m ³	51,420	
				RAZEM	51,420
46 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe z folii polietylenowej	m ²		
		513,42	m ²	513,420	
				RAZEM	513,420
47 d.6		Płyta posadzkowa 20 cm zbrojona siatkami	m ²		
		513,42	m ²	513,420	
				RAZEM	513,420
7		ZAGODPODAROWANIE TERENU			
48 d.7	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t z wywozem.	m ³		
		800	m ³	800,000	
				RAZEM	800,000
49 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²		
		1760,01	m ²	1 760,010	
				RAZEM	1 760,010
50 d.7	KNNR 6 0104-02	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 20cm	m ²		
		1760,01	m ²	1 760,010	
				RAZEM	1 760,010
51 d.7	KNNR 6 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm.	m ²		
		1760,01	m ²	1 760,010	
				RAZEM	1 760,010
52 d.7	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie. Piasek średnioziarnisty	m ²		
		1760,01	m ²	1 760,010	
				RAZEM	1 760,010
53 d.7		Nawierzchnia z kostki polbruk gr. 8cm	m ²		
		1760,01	m ²	1 760,010	
				RAZEM	1 760,010
54 d.7	KNNR 6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na podsypce piaskowej	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
55 d.7		Zakup ziemi urodzajnej	m ³		
		754,8	m ³	754,800	
				RAZEM	754,800
56 d.7	KNR 2-21 0218-03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m ³		
		754,8	m ³	754,800	
				RAZEM	754,800
57 d.7	KNR 2-21 0403-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	ha		
		0,22	ha	0,220	
				RAZEM	0,220
58 d.7		Wykonanie wiaty śmietnikowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.7		Demontaż i utylizacja ogrodzenia betonowego wygradzenia	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w grun-	szt		
d.7	0301-02	cie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów	szt	4,000	
	4			RAZEM	4,000