

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa garażu dla samochodów ciężarowych  
ADRES INWESTYCJI: 67-410 Sława, ul. Długa 1, obręb Sława dz. nr 243/2, 244/4  
NAZWA INWESTORA: ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SŁAWA SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA: 67-410 SŁAWA, DŁUGA 1

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR N001-d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grub 15 cm	m2		
	01-13-01-00				
		583	m2	583,000	
				RAZEM	583,000
2	KNNR N001-d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką - dodatek za dalsze 35 cm różnicy w grubości (krotność x7)	m2		
	01-13-02-00				
		583	m2	583,000	
				RAZEM	583,000
3	KNR 201-02-d.1	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m3		
	39-02-00				
		583,00 * 0,15	m3	87,450	
				RAZEM	87,450
4	KNNR N001-d.1	Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,40 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 5 Mg na odległość do 1 km	m3		
	02-02-06-00				
		Wykop pod stopy i ławy fundamentowe 32,30	m3	32,300	
		Wykop pod kanał techniczny 9,89	m3	9,890	
		Wykop pod schody zewn. 2,20 * 1,30 * 0,80	m3	2,288	
				RAZEM	44,478
5	KNNR N001-d.1	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m3		
	03-01-02-00				
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
2		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE + IZOLACJE</b>			
6	KNNR N002-d.2	Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m3		
	12-01-01-14				
		Podkład gr. 10 cm - pod stopy i ławy fundamentowe 5,86	m3	5,860	
		Podkład gr. 10 cm - pod płytę fundamentową kanału 1,67	m3	1,670	
				RAZEM	7,530
7	KNR 202-02-d.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-25	m3		
	02-01-02				
		Ławy fundamentowe szer. 50 cm 4,23 * 0,40 * 4 + 1,60 * 0,40 * 6	m3	10,608	
				RAZEM	10,608
8	KNR 202-02-d.2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu B-25	m3		
	04-01-02				
		Stopy fundamentowe 140x100x40 cm 1,40 * 0,40 * 8	m3	4,480	
				RAZEM	4,480
9	KNR 202-02-d.2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 z betonu B-25	m3		
	04-02-02				
		Stopy fundamentowe 250x120x40 cm 3,00 * 0,40 * 2	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
10	KNNR N002-d.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami żebrowanymi 34GS fi do 14	Mg		
	01-04-04-01				
		Wg zestawienia - pręty śr. 10 mm 0,332	Mg	0,332	
		Wg zestawienia - pręty śr. 14 mm 1,577	Mg	1,577	
				RAZEM	1,909
11	KNR 202-06-d.2	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m2		
	03-01-00				
		Ławy i stopy fundamentowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(72,6 + 76,6) * 0,40$	m2	59,680	
		Ściany fundamentowe i ściany kanału			
		$67,00 * 1,00 + 41,22$	m2	108,220	
				RAZEM	167,900
12 d.2	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m2		
		167,9	m2	167,900	
				RAZEM	167,900
13 d.2	KNNR N002-06-01-09-00	Izolacja ław fundamentowych 2x papą asfaltową izolacyjną + lepik na gorąco i roztwór asfaltowy do gruntowania	m2		
		Ściany fund. gr. 25cm			
		$(21,25 * 2 + 11,75 * 2) * 0,50$	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
3		ROBOTY MUROWE			
14 d.3	KNR 202-01-07-03-00	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m z bloczków betonowych M-6 grub 25 cm	m2		
		Ściany fundamentowe			
		$(21,25 * 2 + 11,75 * 2) * 0,75$	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
15 d.3	KNR 202-01-03-08-40	Ściany z bloków wapienno-piaskowych M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych powyżej 4,5 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		Ściany zewnętrzne			
		$(12,25 * 2 + 21,25) * 6,00 - (3,50 * 3,50 * 3 + 3,00 * 3,00 * 3 + 1,05 * 2,10 + 2,70 * 0,90)$	m2	206,115	
				RAZEM	206,115
16 d.3	KNR 202-01-03-07-40	Ściany z bloków wapienno-piaskowych M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych wys do 4,5 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		Ściany zewnętrzne			
		$20,75 * 4,20 - 2,70 * 0,90 * 5$	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
17 d.3	KNR 202-01-26-01-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.3	KNR 202-01-26-02-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi i bramy	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.3	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr		
		21	metr	21,000	
				RAZEM	21,000
20 d.3	KNR 202-01-25-05-00	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
		Podciągi z I180			
		$(3,40 * 2 * 2 + 3,90 * 2 * 3) * 21,9$	kg	810,300	
				RAZEM	810,300
21 d.3	KNR 202-16-04-01-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m2		
		Rusztowania - ściany powyżej 4,50m			
		$(12,25 * 2 + 21,25) * 6,00$	m2	274,500	
				RAZEM	274,500
4		BETONOWANIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH			
22 d.4	KNR 202-02-30-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25 żurawiem	m3		
		Rdzenie żelb. 25x25 cm			
		$(5,30 * 4 + 4,25 * 4 + 4,76 * 4) * 0,25 * 0,25$	m3	3,578	
				RAZEM	3,578
23 d.4	KNR 202-02-12-12-00	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wieżce W1 25x40 cm 66,50 * 0,25 * 0,40	m3	6,650	
				RAZEM	6,650
5		KONSTRUKCJA STALOWA DACHU			
24 d.5	KNR 205-01-02-07-00	Hale stalowe typu lekkiego - podciągi dachowe	Mg		
		HEA340 12,30 * 4 * 68,1 * 0,001	Mg	3,351	
		Bl. 250x20 0,25 * 8 * 39,3 * 0,001	Mg	0,079	
		C200x100x6 12,00 * 2 * 17,71 * 0,001	Mg	0,425	
				RAZEM	3,854
25 d.5	KNR 205-01-02-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - płatwie	Mg		
		Rk 100x100x4 20,75 * 6 * 11,51 * 0,001	Mg	1,433	
				RAZEM	1,433
26 d.5	MAT 0000010	Konstrukcja stalowa dachu hali malowana po oczyszczeniu do stopnia czystości SA2 wg PN-ISO 8501-1 dwuskładnikową farbą epoksydową (wymagana grubość warstwy 80um) oraz dwuskładnikową emalią epoksydową (wymagana grubość warstwy 60um)- KALKULACJA WŁASNA	kg		
		Konstrukcja więźarów 7829,02	kg	7 829,020	
				RAZEM	7 829,020
27 d.5	MAT 0000017	Kotwy systemowe M16 kl.5.8	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
28 d.5	KNR 205-10-04-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z płyt warstwowych 120/80 - montaż z wykonaniem wszelkich obróbek blacharskich i uszczelnień	m2		
		Montaż pokrycia dachu płytą warstwową SP2C-PU 120/80 wraz z wykonaniem wszelkich obróbek blacharskich i uszczelnień 12,45 * 20,75	m2	258,338	
				RAZEM	258,338
29 d.5	MAT 2631640	Płyty dachowe warstwowe 120/80 + sytemowe obróbki blacharskie i uszczelnienia	m2		
		258,338	m2	258,338	
				RAZEM	258,338
30 d.5	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m2		
		Opierzenia murków ogniowych (12,45 * 2 + 20,75) * 0,50	m2	22,825	
		Parapety okienne 4,00	m2	4,000	
				RAZEM	26,825
31 d.5	KNR 202-05-09-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej 0,55 mm fi 15 cm	metr		
		21	metr	21,000	
				RAZEM	21,000
32 d.5	KNR 202-05-11-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej 0,55 mm fi 12 cm	metr		
		9	metr	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		<b>PODŁOŻA POD POSADZKI</b>			
33 d.6	KNNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie	m3		
		Podkład z piasku gr. 25 cm 230,62 * 0,25	m3	57,655	
		Obsypanie kanału technicznego 15,18 * 1,25	m3	18,975	
				RAZEM	76,630
34 d.6	KNNR N002-12-01-01-14	Podkład z betonu żwirowego B-10 na gruncie	m3		
		Podkład z betonu B-10 gr. 10 cm 230,62 * 0,10	m3	23,062	
				RAZEM	23,062
35 d.6	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie betonowe zew- na gotowym podłożu	m3		
		2,59 * 1,30	m3	3,367	
				RAZEM	3,367
7		<b>POSADZKI</b>			
36 d.7	KNR 202-06-04-05-01	Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m2		
		Izolacja podposadzkowa 251,20	m2	251,200	
				RAZEM	251,200
37 d.7	KNR 202-06-04-06-01	Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m2		
		251,2	m2	251,200	
				RAZEM	251,200
38 d.7	000-00-00-00-00	Posadzka przemysłowa gr. 20cm z betonu kl. B25 zbrojona przeciwskurczowo zbrojeniem rozproszonym z zastosowaniem włókien polipropylenowych. Posadzkę wzmocnić powierzchniowo posypką kwarcową w ilości 4,0 - 7,0 kg/m2 i zatrzeć zacieraczkami mechanicznymi. Posadzkę zaimpregnować dwukrotnie żywicą epoksydową w ilości 0,15 - 0,20 kg/m2 na jedno przejście. Posadzkę zdylatować obwodowo wzdłuż ścian zewnętrznych budynku. Przerwy dylatacyjne szer. 10 mm wypełnić sznurem polipropylenowym, a następnie uzupełnić elastyczną masą poliuretanową. Powierzchnię płyty posadzkowej podzielić na pola o pow. do 36m2 poprzez nacięcie posadzki piłą diamentową z tarczą szer. 4-5mm do głębokości 1/3 grubości płyty. (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	m2		
		251,2	m2	251,200	
				RAZEM	251,200
8		<b>STOLARKA OKIENNA I BRAMY GARAŻOWE</b>			
39 d.8	KNR 202-10-23-04-50	Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow ponad 1,0 m2 z obróbką obsadzenia	m2		
		Okna PCW uchylne 1-dzielne o pow ponad 1,0 m2 z obróbką obsadzenia 2,67 * 0,88 * 3	m2	7,049	
				RAZEM	7,049
40 d.8	KNR 202-12-03-02-01	Drzwi stalowe pełne izolowane termicznie od 2 m2 (m2)	m2		
		Drzwi stalowe pełne zewnętrzne izolowane termicznie 1,02 * 2,08	m2	2,122	
				RAZEM	2,122
41 d.8	KNR 1111-11-11-11-11	Montaż bram wjazdowych segmentowych stalowych 350x400 z napędem mechanicznym - izolowanych termicznie pianką poliuretanową gr.4mm - (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 222-22-22-22-22	Montaż bram wjazdowych segmentowych stalowych 300x300 z napędem mechanicznym - izolowanych termicznie pianką poliuretanową gr.4mm - (Robocizna+Sprzęt+Materiał) - kalkulacja własna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9		ELEWACJE			
43	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem gr.10cm- przyklejenie płyt do ścian	m2		
		Ocieplenie ścian styropianem gr.10cm (przyklejenie płyt do ścian) (21,45 + 12,35) * 5,20 + 21,25 * 3,80 - (3,50 * 4,00 * 3 + 3,00 * 3,00 * 2 + 1,05 * 2,10 + 2,70 * 0,90 * 3)	m2	187,015	
				RAZEM	187,015
44	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem gr.8cm - przyklejenie płyt do ścian	m2		
		Ocieplenie ścian styropianem gr.8cm (przyklejenie płyt do ścian) (21,41 * 2 + 12,25) * 1,25	m2	68,838	
				RAZEM	68,838
45	KNR 202-26-09-02-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt gr 2cm do ościeży	m2		
		przyklejenie siatki na ościeżach (3,50 * 3 + 3,00 * 6 + 4,00 * 8 + 1,02 + 2,10 * 2 + 0,90 * 2 * 3 + 2,70 * 3) * 0,10	m2	7,922	
				RAZEM	7,922
46	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 10 cm na zaprawie	m2		
		39	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
47	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 8 cm na zaprawie	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
48	KNR 202-26-09-04-50	Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt do cegły	szt		
		Montaż dybli mocujących (187,015 + 68,838) * 6	szt	1 535,118	
				RAZEM	1 535,118
49	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m2		
		przyklejenie siatki na ścianach 187,015 + 68,838	m2	255,853	
				RAZEM	255,853
50	KNR 202-26-09-07-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ościeżach	m2		
		przyklejenie siatki na ościeżach (3,50 * 3 + 3,00 * 6 + 4,00 * 8 + 1,02 + 2,10 * 2 + 0,90 * 2 * 3 + 2,70 * 3) * 0,10	m2	7,922	
				RAZEM	7,922
51	KNR 202-26-13-04-60	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do ścian z cegły	szt		
		(39,00 + 2,50) * 6	szt	249,000	
				RAZEM	249,000
52	KNR 202-26-13-06-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach	m2		
		39,00 + 2,50	m2	41,500	
				RAZEM	41,500
53	KNR 202-09-31-02-50	Tynk mineralny o uziarnieniu 1 mm na ścianach	m2		
		Tynk mineralny o uziarnieniu 1mm na ścianach			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$21,45 * 5,93 + 12,45 * 5,93 + 41,50 + 0,35 * 5,93 * 2 + 20,75 * 4,60 + 10,50 * 2 + 0,25 * 20,75 - (3,50 * 3,50 * 3 + 3,00 * 3,00 * 3 + 1,05 * 2,10 + 2,70 * 0,90 * 6)$	m2	287,781	
				RAZEM	287,781
54 d.9	KNR 202-09-31-03-50	Tynk mineralny o uziarnieniu 1 mm na ościeżach szer 15 cm	m2		
		7,922	m2	7,922	
				RAZEM	7,922
55 d.9	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową	m2		
		Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą silikonową 287,781 + 7,922	m2	295,703	
				RAZEM	295,703
56 d.9	CEN 000-00-00-00-00	Montaż balustrady schodów zewnętrznych z rurki stalowej dn50 malowanej proszkowo (R+M+S)- KALKULACJA WŁASNA	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.9	CEN 1111-11-11-11-11	Montaż wycieraczki stalowej ocynkowanej 100x50cm - KALKULACJA WŁASNA	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		PLACE UTWARDZONE			
58 d.10	KNNR N006-01-02-03-00	Koryto na poszerzeniu jezdni lub chodnika głęb 30 cm w gruncie kategorii 2/4	m2		
		Korytowanie pod nawierzchnię z kostki 480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
59 d.10	KNR 231-01-11-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszarką	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
60 d.10	KNR 231-01-11-04-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem mieszarką - dodatek za dalsze 10 cm (krotność x10)	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
61 d.10	KNR 231-01-04-07-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
62 d.10	KNR 231-01-04-08-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - potrącenie za 5 cm (krotność x5)	m2		
		-480	m2	-480,000	
				RAZEM	-480,000
63 d.10	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 grub 15 cm	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
64 d.10	KNR 231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - dodatek za 5 cm (krotność x5)	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
65 d.10	KNR 231-01-05-07-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
66 d.10	KNR 231-01-05-08-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm	m2		
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
67 d.10	KNR 231-03-09-06-00	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych grub 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		480	m2	480,000	
				RAZEM	480,000
68 d.10	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m3		
		0,04 * 69,00	m3	2,760	
				RAZEM	2,760
69 d.10	KNR 231-04-03-01-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr		
		47	metr	47,000	
				RAZEM	47,000
70 d.10	KNR 231-04-03-06-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce piaskowej	metr		
		22	metr	22,000	
				RAZEM	22,000
71 d.10	KNR 201-02-13-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami chwytakowymi 1,20 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m3		
		480,00 * 0,30	m3	144,000	
				RAZEM	144,000