

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek usługowy  
ADRES INWESTYCJI: Staszów , działka nr 5670/6  
NAZWA INWESTORA: Lokalna Grupa Działania "Białe Ługi"  
ADRES INWESTORA: Trzemosna 27, 26-021 Daleszyce

BRANŻE: BUDOWLANA; INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
ZYGMUNT DRZYMALSKI

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2020

---

WYKONAWCA:  
TECHNIK BUDOWNICTWA OGÓLNEGO  
Zygmunt Drzymalski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w szczególności  
architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej  
Nr upr. 169/90

Data opracowania  
Lipiec 2020



26-021 Daleszyce, Trzemosna 27  
tel./fax. 41 307 26 44  
e-mail: biuro@bialelugi.pl, biuro@bialelugi.eu  
www.bialelugi.pl  
NIP 6572698795 REGON 260093508 KRS 0000 254 162

Data zatwierdzenia

01.12.2020

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
PRZEDMIAR		3
1 Utwardzenie kostka		3
2 Budowa budynku usługowego		8

Budynek wraz z infrastruktura  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Utwardzenie kostka</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - 80%	m2		
		70 * 0,8	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
2 d.1.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem - 20 %	m2		
		70 * 0,2	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 80%	m2		
		70 * 0,8	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm - 20%	m2		
		70 * 0,2	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
5 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - 80% Krotność = 3	m2		
		70 * 0,8	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
6 d.1.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - 20% Krotność = 3	m2		
		70 * 0,2	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
7 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - 80%	m2		
		70 * 0,8	m2	56,00	
				RAZEM	56,00
8 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - 20%	m2		
		70 * 0,2	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
9 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 10 cm po zagęszczeniu	m3		
		70 * 0,10	m3	7,00	
				RAZEM	7,00
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		70	m2	70,00	
				RAZEM	70,00
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		70 * 0,4 + 14 * 0,2 * 0,2	m3	28,56	
				RAZEM	28,56

Budynek wraz z infrastruktura  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.13	m3	28,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,56</b>
<b>1.2</b>		<b>Utwardzenie</b>			
15 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		14	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
16 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		14 * 0,2 * 0,2	m3	0,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,56</b>
17 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		14	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
18 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		70	m2	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
19 d.1.2	KNR 2-31 0706-07 analogia	Wyznaczenie miejsca dl osób niepełnosprawnych (na niebiesko)wraz z malowaniem linii.	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20 d.1.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21 d.1.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - ZNAK PARKING DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Opaska</b>			
22 d.1.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		0,4 * 33	m2	13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
23 d.1.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		0,4 * 33	m2	13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
24 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		0,4 * 33	m2	13,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,20</b>
25 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 10 cm po zagęszczeniu	m3		
		0,4 * 33 * 0,10	m3	1,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,32</b>
26 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		0,4 * 33 * 0,15	m2	1,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,98</b>
27 d.1.3	KNR 2-31 0114-03 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		0,4 * 33 * 0,05	m2	0,66	

Budynek wraz z infrastruktura  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,66
28 d.1.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
29 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		0,4 * 33 * 0,3 + 33 * 0,2 * 0,2	m3	5,28	
				RAZEM	5,28
30 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.29	m3	5,28	
				RAZEM	5,28
31 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		33 * 0,2 * 0,2	m3	1,32	
				RAZEM	1,32
32 d.1.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		33	m	33,00	
				RAZEM	33,00
33 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0,4 * 33	m2	13,20	
				RAZEM	13,20
<b>1.4</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
34 d.1.4	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		1,5 * 0,5 * 4	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.1.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		0,1 * 0,5 * 4	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
36 d.1.4	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) fi 32	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.1.4	KNR-W 2-19 0119-01 analogia	Rury ochronne o śr. nominalnej 110 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,2 * 0,5 * 4	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
39 d.1.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy instalacji wody - ułożenie w ziemi taśmy z tworzywa sztucznego	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.1.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.34 - poz.35 - poz.38	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
41 d.1.4	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.40	m3	2,40	
				RAZEM	2,40

Budynek wraz z infrastrukturą  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.4	KNNR-W 2-18 0210-01	Włączenie do sieci poprzez zasuwę z nawiertką oraz montaż obudowy do zasów i skrzynkę uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.4	KNNR-W 2-18 0219-03	Podłączenie wodomierza fi 25 z dwoma zaworami kulowymi przed i za wodomierzem oraz zaworem atyskażeniowym zabezpieczającym przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.5</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
47 d.1.5	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		2,5 * 0,5 * 1,5	m3	1,88	
				RAZEM	1,88
48 d.1.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		2,5 * 0,5 * 0,15	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
49 d.1.5	KNNR 2-18 0911-01 analogia	Podłącz.installacji do sieci kanalizacyjnej - wpięcie do istniejącej studzienki	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
51 d.1.5	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		2,5 * 0,5 * 0,2	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
52 d.1.5	KNNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		poz.47 - poz.48 - poz.51	m3	1,44	
				RAZEM	1,44
53 d.1.5	KNNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisne kat. III-IV	m3		
		poz.52	m3	1,44	
				RAZEM	1,44
54 d.1.5	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Budynek wraz z infrastruktura  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
55 d.1.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.6</b>		<b>Przyłącze kanalizacji deszczowej</b>			
56 d.1.6	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		26 * 0,5 * 1,5	m3	19,50	
				RAZEM	19,50
57 d.1.6	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		26 * 0,5 * 0,15	m3	1,95	
				RAZEM	1,95
58 d.1.6	KNR 2-18 0911-01 analogia	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej deszczowej - wpięcie do istniejącej studzienki	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.1.6	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
60 d.1.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1.6	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		26 * 0,5 * 0,2	m3	2,60	
				RAZEM	2,60
62 d.1.6	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		poz.56 - poz.57 - poz.61	m3	14,95	
				RAZEM	14,95
63 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisne kat. III-IV	m3		
		poz.62	m3	14,95	
				RAZEM	14,95
64 d.1.6	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacj ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		26,4	m	26,40	
				RAZEM	26,40
65 d.1.6	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.7</b>		<b>Rozbiórki</b>			
66 d.1.7	kalk. własna	Rozbiórka ogrodzenia z siatki	mb		
		26	mb	26,00	

Budynek wraz z infrastruktura  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,00
<b>2</b>		<b>Budowa budynku usługowego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
67 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(0,8 + 12,00 + 0,8) * (0,8 + 12,20 + 0,8) - 6,00 * 6,00$	m2	151,68	
				RAZEM	151,68
68 d.2.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
		$(0,8 + 12,00 + 0,8) * (0,8 + 12,20 + 0,8) - 6,00 * 6,00$	m2	151,68	
				RAZEM	151,68
69 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80% całości wykopu	m3		
		$1,05 * 0,3 * (12,00 * 2 + 12,20 * 2) * 0,8$	m3	12,1968	
				RAZEM	12,1968
70 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,00-m, kategoria gruntu III-IV - 20% całości wykopu	m3		
		$1,05 * 0,3 * (12,00 * 2 + 12,20 * 2) * 0,2$	m3	3,0492	
				RAZEM	3,0492
71 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3		
		7,6	m3	7,60	
				RAZEM	7,60
72 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zagęszczanie mechaniczne gruntu kat.IV, ubijaki spalinowe	m3		
		26,43 <poz.4>	m3	26,43	
				RAZEM	26,43
73 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		$(\text{poz.69} + \text{poz.70} + \text{poz.67} * 0,25) - \text{poz.71}$	m3	45,57	
				RAZEM	45,57
74 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.73	m3	45,57	
				RAZEM	45,57
<b>2.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
75 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		
		$0,1 * 0,3 * (12,00 * 2 + 12,20 * 2)$	m3	1,45	
				RAZEM	1,45
76 d.2.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m - tarasy, podjazdy i schody - część nadziemna	m2		
		$48,4 * 1,3$	m2	62,920	
				RAZEM	62,920
77 d.2.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 22	m2		
		poz.76	m2	62,920	
				RAZEM	62,920
78 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane fi 12 mm	t		
		$(0,89 * (48,4 / 0,12) * 1,3 * 2 + 0,89 * (1,3 / 0,15 * 48,4) * 2) / 1000$	t	1,68	
				RAZEM	1,68
79 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		0,12	t	0,120000	



Budynek wraz z infrastruktura  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,120000
80 d.2.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		48,4 * 0,5	m2	24,200	
				RAZEM	24,200
81 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		48,4 * 2 * 1,3	m2	125,84	
				RAZEM	125,84
82 d.2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.81	m2	125,84	
				RAZEM	125,84
83 d.2.2	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (styropian XPS-30 gr. 10 cm) mocowanymi całopowierzchniowo,	m2		
		48,4 * 1,3	m2	62,9200	
				RAZEM	62,9200
84 d.2.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		48,4 * 1,3	m2	62,920	
				RAZEM	62,920
<b>2.3</b>		<b>Posadzki</b>			
85 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym -piasek gr. 10 cm	m3		
		97,04 * 0,1	m3	9,70	
				RAZEM	9,70
86 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - 10 cm	m3		
		97,04 * 0,1	m3	9,70	
				RAZEM	9,70
87 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		97,04	m2	97,04	
				RAZEM	97,04
88 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr.15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		97,04	m2	97,04	
				RAZEM	97,04
89 d.2.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.87	m2	97,04	
				RAZEM	97,04
90 d.2.3	NNRNKB 202 1129-01 + NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 7 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2		
		poz.87	m2	97,04	
				RAZEM	97,04
91 d.2.3	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda zwykła	m2		
		97,04	m2	97,040	
				RAZEM	97,040
<b>2.4</b>		<b>Stolarka</b>			
92 d.2.4	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe - Kolor stolarki należy ustalić z inwestorem	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>2.5</b>		<b>Elektryka</b>			

Budynek wraz z infrastruktura  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.5	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - maty grzewcze elektryczne	m2		
		97,04	m2	97,04	
				RAZEM	97,04
94 d.2.5	KNR-W 2-17 0201-01	Kurtyny powietrza nad drzwiami o mocy ok. 3 kW	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.2.5	KNR 7-24 0153-01 analogia	Dostawa i montaż klimatyzacji MULTI SPLIT marki „MDV” - 1 kpl. - Jednostka zewnętrzna: M4OB-36HFN8-Q - szt.1, - Jednostka wewnętrzna ścienna: MSAFUCU-18HRFN8-QRD0GW - szt. 2, . instalacje freonowe z izolacją, . instalacje sterowania, . instalacja odprowadzenia skroplin	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.2.5	kalk. własna	Montaż na dachu budynku instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.2.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
98 d.2.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - zespolone poczwórne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.2.5	KNNR 5 0512-05 analogia	Montaż opraw oświetleniowych LED 40x40	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
100 d.2.5	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
101 d.2.5	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy LED 28W lub równoważna Łazienkowa	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
102 d.2.5	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w go towych korytkach YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
103 d.2.5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDYp 3x1,5 mm2	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
104 d.2.5	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		105	m	105,00	
				RAZEM	105,00
105 d.2.5	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny - wg. załączonego schematu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Budynek wraz z infrastruktura  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.6</b>		<b>Pawilon</b>			
106 d.2.6	kalk. własna	Wykonanie wraz z montażem pawilonu o pow. 108m2. - ściany z płyty warstwowej o gr.200mm z rdzeniem styropianowym - kolor do wyboru. - dach z płyty warstwowej o gr.250mm z rdzeniem styropianowym - kolor do wyboru. - podłoga (ruszt stalowy, płyta warstwowa, płyta OSB, panele podłogowe) - opcjonalnie - ścianki działowe z płyty warstwowej wraz z drzwiami DRE Standard - 4szt. - elementy konstrukcyjne zabezpieczone antykorozyjnie. - rynna PCV wraz z rurą spustową - drzwi aluminiowe ciepłe przeszklone (1,20m x 2,50m) - 1szt. (kolor dowolny) - okno aluminiowe ciepłe, nieotwierane (1,50m x 2,50m) - 6szt. (kolor dowolny) - okno aluminiowe ciepłe, R-U (1,20m x 2,50m) - 1szt. (kolor dowolny) - okna aluminiowe ciepłe uchylne (1m x 0,60m) - 5szt. (kolor dowolny) - komplet obróbek blacharskich - kolor do wyboru. - wykończenie panelami elewacyjnymi z 4 stron obiektu - projekt konstrukcyjny - montaż - transport - kratki wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.2.6	KNR 2-05 1002-02	Ściana z płyty warstwowej	mb		
		4	mb	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>2.7</b>		<b>Instalacje wod-kan</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
108 d.2.7. 1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
109 d.2.7. 1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
110 d.2.7. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
111 d.2.7. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
112 d.2.7. 1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.7.2</b>		<b>Montaż przyborów sanitarnych</b>			
113 d.2.7. 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Budynek wraz z infrastruktura  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.7. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.2.7. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.2.7. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
117 d.2.7. 2		Zakup i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2.7.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
118 d.2.7. 3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
119 d.2.7. 3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
120 d.2.7. 3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.2.7. 3	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
122 d.2.7. 3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
123 d.2.7. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
<b>2.7.4</b>		<b>Armatura wodociągowa</b>			
124 d.2.7. 4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
125 d.2.7. 4	KNNR 4 0143-01	Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Budynek wraz z infrastruktura  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2.7. 4	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

