
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU KONTENEROWEGO
ADRES INWESTYCJI : STADION GOŁĘCIN, UL. WARMIŃSKA 1, POZNAŃ
INWESTOR : MIASTO POZNAŃ - POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : UL. JANA SPYCHAŁSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	6
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	7	13
3	KONTENERY	14	15
4	INSTALACJE SANITARNE	16	65
4.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	16	40
4.2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	41	65
5	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I KANALIZACJA TELETECHNICZNA	66	86

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha		
d.1	0121-02				
	analogia	0,03	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr.30 cm za pomocą spycharek - pod projektowany budynek	m ²		
d.1	0126-01	300	m ²	300,00	
				RAZEM	300,00
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod stopy fundamentowe	m ³		
d.1	0206-02	0,4*0,5*0,5*9+0,4*0,5*0,25*38+0,4*0,25*0,25*8	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR 4-01	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu	m ³		
d.1	0108-05	300*0,3	m ³	90,00	
				RAZEM	90,00
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 3km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 3			
		90+3	m ³	93,00	
				RAZEM	93,00
6		Opłata za wysypisko - ziemia	t		
d.1	analiza indywidualna	93*1,8	t	167,40	
				RAZEM	167,40
2	45200000-9	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C8/10 gr. 10cm	m ³		
d.2	1101-01	0,1*(0,42*0,42*9+0,42*0,20*38+0,20*0,20*8)	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa, na podbetonie	m ²		
d.2	0605-01	0,42*0,42*9+0,42*0,20*38+0,20*0,20*8	m ²	5,10	
				RAZEM	5,10
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C25/30 W-8	m ³		
d.2	0204-01	(0,42*0,42*9+0,42*0,20*38+0,20*0,20*8)*0,8	m ³	4,08	
				RAZEM	4,08
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, zbrojenie ławy, stóp i ścian fundamentowych - pręty fi 6	t		
d.2	0290-01	0,1	t	0,10	
				RAZEM	0,10
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane, zbrojenie ławy, stóp i ścian fundamentowych - pręty fi 12	t		
d.2	0290-02	0,3	t	0,30	
				RAZEM	0,30
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0320-0401	1,2	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - ułożenie warstwy kruszywa pod kontenerami	m ³		
d.2	0511-01	300*0,1	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
3	45200000-9	KONTENERY			
14		Zestaw 20 kontenerów - zestaw zawiera konstrukcję nośną kontenera REI30, konstrukcję ścian zewnętrznych EI30, konstrukcję ścian działowych, konstrukcję podłóg i dachu (REI30), okna PCV, drzwi stalowe i drzwi stalowe przeszklone, wraz z wykończeniem wewnętrznym pomieszczeń, wewnętrzną instalację wod-kan w zakresie armatury, białego montażu, orurowania, grzejniki elektryczne, wewnętrzną instalację elektryczną w zakresie okablowania, gniazd, łączników, opraw oświetleniowych i wewnętrznej rozdzielni, wentylacja wspomagana - dostawa, transport, montaż	zestaw		
d.3	wycena indywidualna	1	zestaw	1,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,00
15	d.3 wycena indywidualna	Wypożyczenie wewnętrzne - ławki z wieszakami dł.2m - dostawa i montaż	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
4	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
4.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
16	d.4. KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy robotach liniowych	km		
		0,1	km	0,10	
				RAZEM	0,10
17	d.4. KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - na trasie wodociągu	m ²		
		1,6*74	m ²	118,40	
				RAZEM	118,40
18	d.4. KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - na trasie wodociągu	m ²		
		Krotność = 5			
		1,6*74	m ²	118,40	
				RAZEM	118,40
19	d.4. KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - na trasie wodociągu	m ²		
		1,6*74	m ²	118,40	
				RAZEM	118,40
20	d.4. KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod rurę wodociągową	m ³		
		(0,5+1,6)/2*1,5*51	m ³	80,33	
				RAZEM	80,33
21	d.4. KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - w miejscu występowania infrastruktury	m ³		
		(0,5+1,6)/2*1,5*40	m ³	63,00	
				RAZEM	63,00
22	d.4. KNR-W 2-15 0121-08 analogia	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm - opaska do nawierceń 90/40, zasuwa kołnierзова do przyłączy domowych DN40, skrzynka żeliwna+tabliczka, obudowa do zasuwy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	d.4. KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 15 cm	m ³		
		0,5*0,15*91	m ³	6,83	
				RAZEM	6,83
24	d.4. KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		91	m	91,00	
				RAZEM	91,00
25	d.4. KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) - tuleja ochronna śr.65	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	d.4. KNR-W 2-15 0132-08 analogia	Zawory odcinające - Zawór kulowy DN40	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	d.4. KNR 0-31 0105-06 analogia	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 300 dm ³ wraz z podejściem - bojler elektryczny 300	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	d.4. KNR-W 2-15 0132-08 analogia	Zawory odcinające - Zawór kulowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4. 1	KNR 2-18 0109-01 analogia	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej polietylenowej LDPE10 z drutem	m		
		91	m	91,00	
				RAZEM	91,00
30 d.4. 1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m³		
		0,5*0,3*91	m³	13,65	
				RAZEM	13,65
31 d.4. 1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40-110 mm	200m - 1 prób.		
		0,5	200m - 1 prób.	0,50	
				RAZEM	0,50
32 d.4. 1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
		99	m³	99,00	
				RAZEM	99,00
33 d.4. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - pod odtwarzaną nawierzchnię	m²		
		1,6*74	m²	118,40	
				RAZEM	118,40
34 d.4. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod odtwarzaną nawierzchnię	m²		
		1,6*74	m²	118,40	
				RAZEM	118,40
35 d.4. 1	KNR 2-31 0313-05 analogia	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m²		
		1,6*74	m²	118,40	
				RAZEM	118,40
36 d.4. 1	KNR 2-31 0314-05 analogia	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o grubości 3 cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej w miejscu przyłącza	m²		
		1,6*74	m²	118,40	
				RAZEM	118,40
37 d.4. 1	KNR 4-01 0108-14 analogia	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km - asfalt	m³		
		6	m³	6,00	
				RAZEM	6,00
38 d.4. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi (i asfaltu) samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 3km Krotność = 3	m³		
		41+6	m³	47,00	
				RAZEM	47,00
39 d.4. 1	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia	t		
		41*1,8	t	73,80	
				RAZEM	73,80
40 d.4. 1	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - asfalt	t		
		6*1,8	t	10,80	
				RAZEM	10,80
4.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
41 d.4. 2	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy robotach liniowych	km		
		0,15	km	0,15	
				RAZEM	0,15

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.4. 2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - na trasie kanalizacji	m ²		
		1*72	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
43 d.4. 2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - na trasie kanalizacji	m ²		
		Krotność = 5			
		1*72	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
44 d.4. 2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - na trasie kanalizacji	m ²		
		1*72	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
45 d.4. 2	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod rurę kanalizacyjną	m ³		
		1*0,8*100	m ³	80,00	
				RAZEM	80,00
46 d.4. 2	KNR 2-01 0310-01 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - w miejscu występowania infrastruktury	m ³		
		1*0,8*40	m ³	32,00	
				RAZEM	32,00
47 d.4. 2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod studnie	m ³		
		4*0,8*0,8*1	m ³	2,56	
				RAZEM	2,56
48 d.4. 2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 15 cm	m ³		
		0,5*0,15*(71+42+24+1,2*7+8,2)	m ³	11,52	
				RAZEM	11,52
49 d.4. 2	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) - tuleja ochronna śr.250	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.4. 2	KNR-W 2-18 0108-04 analogia	Sieci - rurociągi z rur PVC-U kl. S o śr.zewnętrznej 160 mm - DN/OD 160PVC-U	m		
		71+42+24+1,2*7	m	145,40	
				RAZEM	145,40
51 d.4. 2	KNR-W 2-18 0108-01 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PE łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 63 mm - Rura PE HD 100 RC DN 63x3,8mm	m		
		8,2	m	8,20	
				RAZEM	8,20
52 d.4. 2	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie systemowe - Przepompownie ścieków śr.800 z pompą - kompletna dostawa z montażem (wykop, osadzenie, zasypianie)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.4. 2	KNR 2-18 0109-01 analogia	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej polietylenowej LDPE10 z drutem	m		
		71+42+24+1,2*7+8,2	m	153,60	
				RAZEM	153,60
54 d.4. 2	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		0,5*0,3*(71+42+24+1,2*7+8,2)	m ³	23,04	
				RAZEM	23,04
55 d.4. 2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		0,5	200m - 1 prób.	0,50	
				RAZEM	0,50

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.4. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr. 425 mm z kinetą, rurą trzonową karbowaną i włazem żeliwnym D400	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.4. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		1*74	m ²	74,00	
				RAZEM	74,00
58 d.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1*74	m ²	74,00	
				RAZEM	74,00
59 d.4. 2	KNR 2-31 0313-05 analogia	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca o grubości 3 cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej	m ²		
		1*74	m ²	74,00	
				RAZEM	74,00
60 d.4. 2	KNR 2-31 0314-05 analogia	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna o grubości 3 cm - uzupełnienie nawierzchni asfaltowej	m ²		
		1*74	m ²	74,00	
				RAZEM	74,00
61 d.4. 2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1*140*0,4	m ³	56,00	
				RAZEM	56,00
62 d.4. 2	KNR 4-01 0108-14 analogia	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km - asfalt	m ³		
		4	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.4. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi (i asfaltu) samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 3km Krotność = 3	m ³		
		23+4	m ³	27,00	
				RAZEM	27,00
64 d.4. 2	analiza indywidualna	Opłata za utylizację odpadów - ziemia	t		
		23*1,8	t	41,40	
				RAZEM	41,40
65 d.4. 2	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - asfalt	t		
		4*1,8	t	7,20	
				RAZEM	7,20
5	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I KANALIZACJA TELETECHNICZNA			
66 d.5	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie z wyposaż. - tablica TG z osprzętem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.5	KNR 5-14 0505-01	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - Licznik energii elektrycznej 3-fazowy 100A jednotaryfowy 230/400V z wyświetlaczem LCD LE-03M	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.5	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		0,5*0,75*127	m ³	47,63	
				RAZEM	47,63
69 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm	m		
		127	m	127,00	
				RAZEM	127,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.5	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x50 127	m m	 127,00	
				RAZEM	127,00
71 d.5	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m - kabel YKY 5x6 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
72 d.5	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m - kabel YKY 3x2,5 5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
73 d.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.5	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
75 d.5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.5	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,5*0,7*127	m ³ m ³	 44,45	
				RAZEM	44,45
77 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.5	KNR-W 5-08 0611-01	Montaż uziomu - uziem otokowy TG - taśma FeZn 30x4 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
79 d.5	KNR-W 5-08 0611-01	Montaż uziomu - uziemienie TG - taśma FeZn 30x4 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.5	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - podłączenie złączy kontenerów pod uziem 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
81 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.5	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - pod rury osłonowe 0,5*0,75*10	m ³ m ³	 3,75	
				RAZEM	3,75
84 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - kanalizacja teletechniczna - rura DVR 75/25 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
85 d.5	ZN-97/TP S. A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych - studnia teletechniczna z pokrywą 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.5	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,5*0,7*10	m ³ m ³	 3,50	
				RAZEM	3,50