
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 1/1/08/21

Instalacja wodociągowa
Instalacja kanalizacji sanitarnej

Obiekt Budowa Centrum Usług- Społeczno Zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą

Kod CPV 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne

Budowa dz. nr 329/4, obręb ewidencyjny 0012 Piekary
jednostka ewidencyjna 021805_2 Udanin
gmina Udanin
powiat średzki
województwo Dolnośląskie

Inwestor Gmina Udanin
Udanin 26
55-340 Udanin

Poziom cen Trzeci kwartał 2021

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów innych firm i producentów, o własnościach nie gorszych niż podanych w kosztorysach i projekcie.

sierpień 2021, Ostrów Wielkopolski

Budowa Centrum Usług- Społeczno Zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Instalacja kanalizacji sanitarnej							
1.1. Roboty budowlane							
1	KNNR 3w 0307/01 analogia	ST02.02.02	Ręczne przebicie w ścianach	m3	0,743		
2	KNNR 3w 0302/01 analogia	ST02.02.02	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m3	0,743		
3	KNNR 3W 0309/01	ST02.02.02	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,513		
4	KNNR 3w 0403/03	ST02.02.02	Ręczne przebicie otworów w stropach	m3	0,041		
5	KNNR 3w 0405/02	ST02.02.02	Uzupełnienie konstrukcji stropów	m3	0,026		
6	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1,297		
7	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.02	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	1,297		
<i>Wykopy na odkład</i>							
8	KNNR 1 0209/07	ST01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV	m3	19,276		
9	KNNR 1 0307/02	ST01.01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	120,377		
<i>Wykopy z wywozem urobku</i>							
10	KNNR 1 0202/06	ST01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	8,878		
11	KNNR 1 0301/02	ST01.01	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	41,503		
12	KNNR 1 0208/02	ST01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 14)	m3	50,381		
<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>							
13	KNNR 1 0312/01	ST01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórką) w gruntach suchych kategorii I-IV	m2	62,097		
<i>Podsypki i zasypki</i>							
14	KNNR 4 1411/02	ST01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	23,355		
15	KNNR 4 1411/01	ST01.01	Podsypka górna i zasypka z materiałów sypkich do 30 cm nad kanał	m3	8,878		
<i>Zасыpywanie wykopów</i>							
16	KNNR 1 0214/05	ST01.01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	19,276		
17	KNNR 1 0318/02	ST01.01	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m3	120,377		
1.2. Roboty instalacyjne							
18	KNNR 4 0203/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	91,900		
19	KNNR 4 0203/04	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC-U o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	78,600		
20	KNNR 4 1308/02	ST02.02.02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	19,300		
21	KNNR 4 1009/01	ST02.02.02	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 25mm	m	140,000		
22	KNNR 4 0127/01	ST02.02.02	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	19,000		
23	KNNR 4 0127/05	ST02.02.02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 110mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	140,000		

Budowa Centrum Usług- Społeczno Zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24	KNNR 4 0208/01	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	49,600		
25	KNNR 4 0208/02	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	84,100		
26	KNNR 4 0208/03	ST02.02.02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	46,600		
27	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	11,000		
28	KNNR 4 0222/02	ST02.02.02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	5,000		
29	KNNR 4 0222/01	ST02.02.02	Montaż napowietrzaczy kanalizacyjnych z PVC o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	4,000		
30	KNNR 4 0212/06	ST02.02.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110m	szt	6,000		
31	KNNR 4 0230/02	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 50x42cm z syfonem gruszkowym	kpl	23,000		
32	KNNR 4 0230/01	ST02.02.02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 65x56cm (dla niepełnosprawnych) z syfonem ściennym	kpl	3,000		
33	KNNR 4 0230/05	ST02.02.02	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalk	kpl	23,000		
34	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego z ociekaczem na blacie	szt	2,000		
35	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka jednokomorowego bez ociekacza z blachy na ścianie	szt	4,000		
36	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	6,000		
37	KNNR 4 0229/04	ST02.02.02	Montaż zlewozmywaka dwukomorowego bez ociekacza	szt	3,000		
38	KNNR 4 0218/03	ST02.02.02	Montaż syfonu z tworzywa sztucznego podwójnego o średnicy 50mm	szt	3,000		
39	KNNR 4 0234/02	ST02.02.02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splekującym	kpl	2,000		
40	KNNR 4 0218/02	ST02.02.02	Montaż suchego syfonu (odprowadzenie kondensatu)	szt	19,000		
41	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	56,000		
42	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść w posadzce z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych (pom. hydroterapii i gabinet stomatologiczny)	szt	3,000		
43	KNNR 4 0218/01	ST02.02.02	Montaż wpustu ściekowego nierdzewnego o średnicy 50mm	szt	15,000		
44	KNNR 4 0211/01	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	15,000		
45	KNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym	kpl	6,000		
46	KNR 2-15u2 0104/01	ST02.02.02	Montaż miski ustępowej z deską twardą na gotowym elemencie montażowym (dla niepełnosprawnych)	kpl	3,000		
47	KNR 2-15u2 0102/01	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 40cm do mocowania miski ustępowej	kpl	9,000		
48	KNR 2-15u2 0105/01	ST02.02.02	Montaż przycisków do spleczek podtynkowych	szt	9,000		
49	KNNR 4 0211/03	ST02.02.02	Wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	9,000		
50	KNR 2-02 1219/08	ST02.02.02	Poręcz umywalkowa	szt	6,000		
51	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz prosta ścienna o długości 600mm	kpl	3,000		
52	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz do WC uchylna łukowa,	kpl	3,000		
53	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Poręcz kabinowa ścienna 600x1100mm	kpl	1,000		
54	KNNR 4 0230/05 analogia	ST02.02.02	Krzeselko prysznicowe rozkładane	kpl	1,000		

Budowa Centrum Usług- Społeczno Zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	KNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 365mm do uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	7,000		
56	KNR 2-15u2 0102/07	ST02.02.02	Montaż stelaży podtynkowych o szerokości 365mm do krzesełek dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
			2. Instalacja wodociągowa				
			2.1. Roboty budowlane				
57	KNNR 3W 0307/01 analogia	ST02.02.01	Ręczne przebicia w ścianach	m3	0,242		
58	KNNR 3W 0302/01 analogia	ST02.02.01	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach	m3	0,242		
59	KNNR 3W 0309/01	ST02.02.01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,374		
60	KNR 4-04 1103/04	ST02.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1,616		
61	KNR 4-04 1103/05	ST02.02.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	1,616		
			2.2. Roboty instalacyjne				
62	KNNR 4 0112/01	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	333,000		
63	KNNR 4 0112/02	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,400		
64	KNNR 4 0112/03	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m	60,200		
65	KNNR 4 0112/04	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22,200		
66	KNNR 4 0112/05	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	44,500		
67	KNNR 4 0112/06	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,300		
68	KNNR 4 0112/07	ST02.02.01	Rurociągi z PP stabilizowanego o średnicy zewnętrznej 75mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,500		
69	KNR 0-34 0101/10	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	333,000		
70	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	4,400		
71	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	60,200		
72	KNR 0-34 0101/11	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 20mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	22,200		
73	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m	44,500		
74	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm	m	30,300		
75	KNR 0-34 0101/16	ST02.10	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 75mm	m	3,500		
76	KNNR 4 0106/04	ST02.02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	44,400		
77	KNNR 4 0106/07	ST02.02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,900		
78	KNNR 4 0128/02	ST02.02.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	553,400		

Budowa Centrum Usług- Społeczno Zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
79	KNNR 4 0127/01	ST02.02.01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	szt	10,000		
80	KNNR 4 0127/05	ST02.02.01	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 125mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	498,100		
81	KNNR 4 0126/04	ST02.02.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej do 100mm w budynkach niemieszkalnych	m	55,300		
82	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	22,000		
83	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe bezdotykowa z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
84	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe (dla niepełnosprawnych) z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000		
85	KNNR 4 0137/03	ST02.02.01	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000		
86	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Bateria naścienna natryskowa z zestawem prysznicowym	szt	2,000		
87	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Bateria naścienna natryskowa (dla niepełnosprawnych) z zestawem prysznicowym	szt	1,000		
88	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do baterii	szt	76,000		
89	KNNR 4 0135/01	ST02.02.01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000		
90	KNNR 4 0116/02	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych	szt	5,000		
91	KNNR 4 0116/02	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm (gabinety hydroterapii i stomatologii)	szt	3,000		
92	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	3,000		
93	KNNR 4 0138/03	ST02.02.01	Hydrant o średnicy nominalnej 25mm montowany na ścianie	szt	2,000		
94	KNNR 4 0115/03	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 32mm do hydrantów	szt	2,000		
95	KNNR 4 0137/09	ST02.02.01	Zawór splukujący do pisuarów	szt	2,000		
96	KNNR 4 0116/01	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do pisuarów	szt	2,000		
97	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory kątowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - zasilanie płuczek ustępowych	szt	9,000		
98	KNNR 4 0116/08	ST02.02.01	Podjęcia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczki ustępowej	szt	9,000		
99	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	9,000		
100	KNNR 4 0132/02	ST02.02.01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	86,000		
101	KNNR 4 0520/07	ST02.02.01	Zawory kołnierzone o średnicy nominalnej 65mm	szt	8,000		
102	KNNR 4 0132/01	ST02.02.01	Zawory regulacyjne cyrkulacji o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000		
103	KNNR 4 0132/07	ST02.02.01	Montaż zaworu pierwszeństwa DN65	szt	1,000		
104	KNNR 4 0132/07	ST02.02.01	Montaż zaworu antyskażeniowego klasy BA DN65	szt	1,000		
105	KNNR 4 0132/07	ST02.02.01	Filtr siatkowy DN65	szt	1,000		
106	KNNR 3w 0311/05	ST02.02.01	Szafka zaworowa 700x500x180mm	szt	3,000		
107	KNNR 4 0140/04	ST02.02.01	Wodomierze wielostrumieniowe o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej	kpl	1,000		
108	KNNR 4 0144/02 analogia	ST02.02.01	Montaż zestawu hydroforowego	kpl	1,000		
			2.3. Przejścia szczelne stref p.poż. - przejścia przez ściany				

Budowa Centrum Usług- Społeczno Zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
109	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	1,000		
110	kalkulacja indywidualna	ST02.02.01	Przejścia szczelne stref p.poż. dla rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 65mm	szt	1,000		
			Razem				

Budowa Centrum Usług- Społeczno Zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
1.1.	Roboty budowlane						
1.2.	Roboty instalacyjne						
2.	Instalacja wodociągowa						
2.1.	Roboty budowlane						
2.2.	Roboty instalacyjne						
2.3.	Przejścia szczelne stref p.poż. - przejścia przez ściany						
	Razem						

Budowa Centrum Usług- Społeczno Zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia (zadania inwestycyjnego lub remontowego):

Budowa Centrum Usług- Społeczno Zdrowotnych w Piekarach wraz z niezbędną infrastrukturą

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Gmina Udanin
Udanin 26
55-340 Udanin

1.3. Jednostka projektowa (nazwa, adres):

1.4. Wykonawca:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Poz. 177, Dz. U. Nr19 z dnia 9 lutego 2004r.).

2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

2.1. Rozbiórki, wyburzenia, demontaż - zakres i sposób wykonania:

Przejścia przez ściany i stropy, bruzdy i wnęki wykonywane będą ręcznie.

2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Gruz wywożony będzie samochodami samowładowczymi.

2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

2.4. Kategoria gruntu:

Kategoria gruntu IV.

2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu - sposób wykonania robót:

Nie dotyczy

2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu - zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu, rodzaje środków transportu:

Nie dotyczy

2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Nie dotyczy

2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) - stan, zakres i zasady postępowania:

Nie dotyczy

2.10. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

3. Dane dotyczące nakładów dla robót ogólnobudowlanych

3.1. Organizacja robót tynkarskich - wykonawstwo ręczne, ręczne z transportem mechanicznym, mechaniczne:

Roboty wykonywane ręcznie.

3.2. Sposoby wykonywania zapraw i mieszanek betonowych - ręczne, mechaniczne:

Roboty wykonywane mechanicznie.

3.3. Sposób transportu betonu towarowego:

Transport "japonkami".

3.4. Rodzaje wykonywanych rusztowań i ilość przestawień:

Nie dotyczy.

3.5. Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne:

Nie dotyczy.

3.6. Przekucia/przewierty przez ściany i stropy:

Przejścia przez stropy i ściany wykonywane ręcznie.

3.7. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

4. Dane dotyczące nakładów dla robót instalacyjnych

4.1. Instalacje wentylacji mechanicznej - zakres, sposób wykonania, rodzaj izolacji:

Zgodnie z przedmiarem robót.

5. Dane dotyczące zwiększonych kosztów robót z tytułu

5.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

5.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

5.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

6. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

- projekt techniczny wykonany przez biuro projektowe
- ustalenia z pracownią architektoniczną

7. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

7.1. Rodzaje i parametry sprzętu "anonimowego" przewidywanego do montażu elementów:

Wg. wyboru Wykonawcy. Zastosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie. Narzędzia

powinny być dopasowane do technologii prowadzonych prac.

7.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwanych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

7.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

7.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

7.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Nie dotyczy.

8. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

8.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

Dojazd do placu budowy przez bramę wjazdową od przyległej ulicy. Zaplecze socjalne oraz magazynowe zlokalizowane będzie na działce inwestora.

8.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody energii elektrycznej i ciepłej oraz linii telefonicznej:

Przyłącza mediów wykonane zostaną przez Głównego Wykonawcę. Wykonawca prac instalacyjnych uzgodni z Głównym Wykonawcą warunki podłączenia do prądu oraz korzystania z wody. Włączenia olicznikować i spiasać protokoły przed i po zakończeniu prac.

8.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Nie dotyczy.

8.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.