
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 3/1/11/10

Sieci i przyłącza sanitarne

Obiekt	Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną
Budowa	ul. Marii Konopnickiej 22 dz. nr 612,1300, obręb Kotlin 63-220 Kotlin
Inwestor	Urząd Gminy Kotlin ul. Powstańców Wielkopolskich 3 63-220 Kotlin

Poziom cen Czwarty kwartał 2010

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

Listopad 2010, Ostrów Wielkopolski

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			1. Przyłącze wodociągowe				
			1.1. Roboty budowlane				
			<i>Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych oraz kostki kamiennej</i>				
1	Kalkulacja indywidualna	SS-01	Cięcie nawierzchni	m	24,000		
2	KNNR 6 0802/04	j.w.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni ścieralnej z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm	m2	15,600		
3	KNNR 6 0802/04	j.w.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni wiążącej z mas mineralno-bitumicznych grubości 7cm	m2	15,600		
4	KNNR 6 0801/02	j.w.	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 25cm	m2	15,600		
5	KNR 4-01 0108/09	j.w.	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	4,440		
6	KNR 4-01 0108/10	j.w.	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	4,440		
			<i>Odtworzenie nawierzchni bitumiczno-asfaltowej</i>				
7	KNNR 6 0113/03	SS-01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	15,600		
8	KNNR 6 0103/03	j.w.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	15,600		
9	KNNR 6 0308/03	j.w.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	15,600		
10	KNNR 6 0309/03	j.w.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	15,600		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
11	KNNR 1 0210/03	SS-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	60,380		
12	KNNR 1 0307/06	j.w.	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 6,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	4,963		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
13	KNNR 1 0202/08	j.w.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km	m3	20,298		
14	KNNR 1 0301/03	j.w.	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	8,955		
15	KNNR 1 0208/02	j.w.	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9)	m3	29,253		
			<i>Umocnienia ścian wykopów</i>				
16	Kalkulacja indywidualna	j.w.	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2	189,192		
17	KNR 4-01 0107/08	j.w.	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	2,400		
			<i>Podsypka i zasypka</i>				
18	KNNR 4 1411/02	j.w.	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	8,955		
19	KNNR 4 1411/04	j.w.	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)	m3	20,298		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
20	KNNR 1 0214/02	j.w.	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	60,380		
21	KNNR 1 0318/06	j.w.	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m	m3	4,963		
			1.2. Roboty instalacyjne				
22	KNNR 4 1110/01	PW12	Zasuwy typu "E" kielichowe o średnicy 32mm z obudową montowane na rurociągach z PE	kpl	1,000		
23	KNNR 4 1009/01	PW13	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 40mm (PN7,5)	m	59,700		

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24	KNNR 4 1011/01	PW14	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek (trójnik)	złącze	1,000		
25	KNNR 4 1011/01	PW14	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek (kolano 90°)	złącze	2,000		
26	KNNR 4 1011/01	PW14	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm za pomocą kształtek (mufa)	złącze	1,000		
27	KNNR 4 1612/01	j.w.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	1,000		
28	KNNR 4 1611/01	j.w.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	1,000		
29	KNNR 4 9915/01	j.w.	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m przy średnicy rur 40-65mm	odcinek	-14,000		
30	KNNR 4 1606/01	j.w.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000		
31	KNNR 4 9914/01 01	j.w.	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych o długości różnej od 200m przy średnicy rur 40-65mm	odcinek	-14,000		
32	KNNR 4 0140/03	j.w.	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm	kpl	1,000		
33	KNNR 4 0130/05	j.w.	Zawory antyskażeniowe klasy EA o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000		
34	KNNR 4 0130/05	j.w.	Filtr siatkowy skośny o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000		
35	KNNR 4 0130/06	j.w.	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych	szt	2,000		
			2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
			2.1. Roboty budowlane				
			<i>Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych oraz kostki kamiennej</i>				
36	Kalkulacja indywidualna	SS-01	Cięcie nawierzchni	m	25,200		
37	KNNR 6 0802/04	j.w.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni ścieralnej z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm	m2	16,380		
38	KNNR 6 0802/04	j.w.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni wiążącej z mas mineralno-bitumicznych grubości 7cm	m2	16,380		
39	KNNR 6 0801/02	j.w.	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 25cm	m2	16,380		
40	KNNR 4-01 0108/09	j.w.	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	4,662		
41	KNNR 4-01 0108/10	j.w.	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	4,662		
			<i>Odtworzenie nawierzchni bitumiczno-asfaltowej</i>				
42	KNNR 6 0113/03	SS-01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	16,380		
43	KNNR 6 0103/03	j.w.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	16,380		
44	KNNR 6 0308/03	j.w.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	16,380		
45	KNNR 6 0309/03	j.w.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	16,380		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
46	KNNR 1 0210/03	SS-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	68,320		
47	KNNR 1 0307/06	j.w.	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 6,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku	m3	5,088		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
48	KNNR 1 0202/08	j.w.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km	m3	26,847		

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
49	KNNR 1 0301/03	j.w.	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	10,645		
50	KNNR 1 0208/02	j.w.	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9)	m3	37,492		
			<i>Kolizje</i>				
51	KNNR 1 0527/01	j.w.	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	1,000		
52	KNNR 1 0527/06	j.w.	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	1,000		
			<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>				
53	Kalkulacja indywidualna	j.w.	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2	213,723		
54	KNR 4-01 0107/08	j.w.	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	2,400		
			<i>Podsypka i zasypka</i>				
55	KNNR 4 1411/03	j.w.	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	0,900		
56	KNNR 4 1411/02	j.w.	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	8,595		
57	KNNR 4 1411/04	j.w.	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)	m3	26,358		
			<i>Zасыpywanie wykopów</i>				
58	KNNR 1 0214/02	j.w.	Zасыpanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	68,320		
59	KNNR 1 0318/06	j.w.	Zасыpanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m	m3	5,088		
			2.2. Roboty instalacyjne				
60	KNNR 4 1417/02	j.w.	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	2,000		
61	KNNR 4 1413/08	j.w.	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie (istniejąca studnia Si)	m3	0,196		
62	KNNR 4 1308/02	SS-01	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	57,300		
63	KNNR 4 1610/01	j.w.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	2,000		
			3. Przyłącze i sieć kanalizacji deszczowej				
			3.1. Roboty budowlane				
			<i>Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych oraz kostki kamiennej</i>				
64	Kalkulacja indywidualna	SS-01	Cięcie nawierzchni	m	22,000		
65	KNNR 6 0802/04	j.w.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni ścieralnej z mas mineralno-bitumicznych grubości 5cm	m2	14,300		
66	KNNR 6 0802/04	j.w.	Rozebranie mechaniczne nawierzchni wiążącej z mas mineralno-bitumicznych grubości 7cm	m2	14,300		
67	KNNR 6 0801/02	j.w.	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 25cm	m2	14,300		
68	KNR 4-01 0108/09	j.w.	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	4,070		
69	KNR 4-01 0108/10	j.w.	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	4,070		
			<i>Odtworzenie nawierzchni bitumiczno-asfaltowej</i>				
70	KNNR 6 0113/03	SS-01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	14,300		
71	KNNR 6 0103/03	j.w.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	14,300		
72	KNNR 6 0308/03	j.w.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	14,300		

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
73	KNNR 6 0309/03	j.w.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	14,300		
			<i>Wykopy na odkład</i>				
74	KNNR 1 0210/03	SS-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	110,558		
75	KNNR 1 0307/06	j.w.	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 6,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	16,673		
			<i>Wykopy z wywozem urobku</i>				
76	KNNR 1 0202/08	j.w.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km	m3	51,747		
77	KNNR 1 0301/03	j.w.	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	18,375		
78	KNNR 1 0208/02	j.w.	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9)	m3	70,122		
			<i>Podsypka i zasypka</i>				
79	KNNR 4 1411/03	j.w.	Podłoża pod studnie z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	1,800		
80	KNNR 4 1411/02	j.w.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	2,651		
81	KNNR 4 1411/04	j.w.	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)	m3	50,830		
			<i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>				
82	Kalkulacja indywidualna	j.w.	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2	383,799		
83	KNNR 4-01 0107/08	j.w.	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	2,400		
			<i>Zasypywanie wykopów</i>				
84	KNNR 1 0214/02	j.w.	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	110,558		
85	KNNR 1 0318/06	j.w.	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m	m3	16,673		
			3.2. Roboty instalacyjne				
86	KNNR 4 1417/02	j.w.	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4,000		
87	KNNR 4 1413/08	j.w.	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie (istniejąca studnia Di)	m3	0,165		
88	KNNR 4 1308/02	SS-01	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m	110,500		
89	KNNR 4 1321/04	j.w.	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (trójniki 45° 160/160mm)	szt	2,000		
90	KNNR 4 1610/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	7,000		
			4. Instalacja kanalizacji drenażowej				
			4.1. Roboty budowlane				
			<i>Wykopy na odkład</i>				
91	KNNR 1 0210/03	SS-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	956,897		
			<i>Roboty z wywozem urobku</i>				
92	KNNR 1 0202/08	j.w.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 1km	m3	232,106		
93	KNNR 1 0301/03	j.w.	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m3	88,950		

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
94	KNNR 1 0208/02	j.w.	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9)	m3	321,056		
			<i>Umocnienia ścian wykopu</i>				
95	Kalkulacja indywidualna	j.w.	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym	m2	1.370,257		
			<i>Podsypki i zasypki</i>				
96	KNNR 4 1411/03	SS-01	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	1,800		
97	KNNR 4 1411/02	j.w.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	87,150		
98	KNNR 1 0412/01	j.w.	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia	m3	228,522		
99	KNNR 1 0410/01	j.w.	Zabezpieczenie geowłókniną polipropylenową (do 200 g/m2) warstwy przesiąkalnej	m2	814,800		
			<i>Zasypywanie wykopu</i>				
100	KNNR 1 0214/02	j.w.	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	656,897		
			4.2. Roboty instalacyjne				
101	KNNR 4 1308/01	j.w.	Kanały drenażowe z rur PVC-U o średnicy 126mm łączone na wcisk	m	61,400		
102	KNNR 4 1321/04	j.w.	Kształtki z PVC-U kanalizacji drenażowej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 126mm łączone na wcisk (trójniki 45° 126/92mm)	szt	7,000		
103	KNNR 4 1417/02	j.w.	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm (pełniące funkcje osadników) z zamknięciem rurą teleskopową	szt	4,000		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK 2012 wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Przyłącze wodociągowe							
1.1.	Roboty budowlane							
1.2.	Roboty instalacyjne							
2.	Przyłącze kanalizacji sanitarnej							
2.1.	Roboty budowlane							
2.2.	Roboty instalacyjne							
3.	Przyłącze i sieć kanalizacji deszczowej							
3.1.	Roboty budowlane							
3.2.	Roboty instalacyjne							
4.	Instalacja kanalizacji drenażowej							
4.1.	Roboty budowlane							
4.2.	Roboty instalacyjne							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

1. Dane ogólne

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

Budowa zespołu boisk sportowych ORLIK wraz z budynkiem socjalnym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Urząd Gminy Kotlin
ul. Powstańców Wielkopolskich 3
63-220 Kotlin

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 samowyładowczymi.

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:

Roboty ziemne prowadzone mechanicznie.
Roboty ziemne w miejscach kolizji oraz w budynku prowadzone ręcznie.

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

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Urobek wywożony będzie samochodami samowyładowczymi.

2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Wody gruntowe występują na głębokości ok. 20cm.

2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Poprzez studnie depresyjne. Koszty odwodnienia placu budowy zostały ujęte w kosztorysie "Odwodnienie placu budowy".

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

Cała infrastruktura podziemna podlega rozbiórce.

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 i klimatyzacji - 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

przebiegu 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 głównej 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 spisać 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.

9. Wielkość stawek kalkulacyjnych

9.1. Stawka godzinowa robocizny bezpośredniej: --- zł/r-g

9.2. Wskaźnik kosztów pośrednich: --- %

9.3. Wskaźnik wielkości zysku: --- %