

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Boisko wielofunkcyjne z wraz z towarzyszącą infrastrukturą sportową na terenie Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu - Branża sanitarna
Budowa	09-200 Sierpc, ul. Sucharskiego 2
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Sierpcu 09-200 Sierpc, Świętokrzyska 2a
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN sp. z o.o. sp.k. ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie

Sporządził inż. Marlena Kotarska

Bydgoszcz sierpień 2019r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Tabela elementów scalonych

Strona 2/8

Boisko wielofunkcyjne z wraz z towarzyszącą infrastrukturą sportową na terenie Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu - Branża sanitarna

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Boisko wielofunkcyjne				
2.	Bieżnia, skocznia, koło do pchnięcia kulą				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/8

Boisko wielofunkcyjne z wraz z towarzyszącą infrastrukturą sportową na terenie Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu - Branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Boisko wielofunkcyjne		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (tyczenie + inwentaryzacja)	km	0,146
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	219,000
3	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	175,200
4	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	116,800
5	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	9,000
6	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	116,000
7	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	10,000
8	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	m	8,000
9	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	9,000
10	KNNR 4 1321/03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe (trójnik 200/200/100) łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	5,000
11	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	4,000
12	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,000
13	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	studnię	1,000
14	KNR 2-18 0613/02	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-1,500
15	KNR 4-01 0333/19 analogia	Przebicie otworu w istniejącej studni kanalizacyjnej	szt	5,000
16	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	5,000
17	KNR 2-18 0501/04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsybka ułożonego kanału 146*0,8	m2 razem	116,800 116,800
18	KNR 2-01 0230/01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 175,20-(146*0,8*0,1)-0,123-3,642-0,49-0,62-(146,0*0,8*0,25)	m3 razem	129,445 129,445
19	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	129,445
20	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 175,200-129,445	m3	45,755

Boisko wielofunkcyjne z wraz z towarzyszącą infrastrukturą sportową na terenie Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu - Branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	45,755
21	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za kaSde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.IIIIV (Krotność= 8)	m3	45,755
22	KNR 2-01 0505/02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 146*1,5	m2	219,000
		razem	m2	219,000
23	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 110mm	m	13,000
24	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	116,000
25	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	10,000
26	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	8,000
		2. Bieżnia, skocznia, koło do pchnięcia kulą		
27	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - (tyczenie + inwentaryzacja)	km	0,056
28	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 56*1.5	m2	84,000
		razem	m2	84,000
29	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 56*0.8*1.5	m3	67,200
		razem	m3	67,200
30	KNR 2-18 0501/01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 56*0.8	m2	44,800
		razem	m2	44,800
31	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	5,000
32	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	51,000
33	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	5,000
34	KNNR 4 1321/03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe (trójkąt 200/200/100) łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	1,000
35	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000
36	KNR 2-18 0501/04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsybka ułożonego kanału 56*0,8	m2	44,800
		razem	m2	44,800
37	KNR 2-01 0230/01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 67,20-(56*0,8*0,1)-(0,009*5)-(56*0,8*0,25)	m3	51,475
		razem	m3	51,475
38	KNNR 1 0408/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	51,475
39	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IIIII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 67,20-51,475	m3	15,725

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/8

Boisko wielofunkcyjne z wraz z towarzyszącą infrastrukturą sportową na terenie Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu - Branża sanitarna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	15,725
40	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające za kaSde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.IIIIV (Krotność= 8)	m3	15,725
41	KNR 2-01 0505/02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 56*1,5	m2	84,000
		razem	m2	84,000
42	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 110mm	m	5,000
43	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	51,000

Zestawienie robocizny

Strona 6/8

Boisko wielofunkcyjne z wraz z towarzyszącą infrastrukturą sportową na terenie Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu - Branża sanitarna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	1,700		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	62,875		
3	Murarze gr.II	r-g	3,250		
4	Robotnicy gr.I	r-g	240,925		
5	Robotnicy	r-g	163,657		
	Razem		472,407		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Boisko wielofunkcyjne z wraz z towarzyszącą infrastrukturą sportową na terenie Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu - Branża sanitarna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	20,000		
2	Cegła ceramiczna budowlana pełna kl.150	szt	234,000		
3	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	9,950		
4	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,006		
5	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,131		
6	Kineta studzienki z PE fi 200	szt	7,000		
7	Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	3,675		
8	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe (trójnik 200/200/100) łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	6,000		
9	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	42,000		
10	Masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m3	0,470		
11	Masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m3	0,232		
12	Piasek do zapraw	m3	0,050		
13	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,000		
14	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1,000		
15	Pokrywa żeliwna	szt	7,000		
16	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	70,403		
17	Przejścia szczelne fi 200	szt	10,000		
18	Przejście szczelne fi 315	szt	10,000		
19	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol P	kg	12,130		
20	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol R	kg	5,995		
21	Rura teleskopowa	szt	7,000		
22	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 110mm	m	14,280		
23	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	170,340		
24	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 250mm	m	10,200		
25	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 315mm	m	8,160		
26	Słupki drewniane 7cm	m3	0,022		
27	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	5,450		
28	Trzon studzienki rura karbowana	m	7,350		
29	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	14,000		
30	Uszczelka	szt	14,000		
31	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych	szt	4,466		
32	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	5,550		
33	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	1,000		
34	Woda	m3	19,135		
35	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,345		
36	Zwęzka 425	szt	7,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

Boisko wielofunkcyjne z wraz z towarzyszącą infrastrukturą sportową na terenie Liceum Ogólnokształcącego w Sierpcu - Branża sanitarna

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m ³	m-g	13,962		
2	Koparka gąsienicowa 0,40m ³	m-g	4,082		
3	Samochód dostawczy	m-g	0,303		
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	19,256		
5	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	6,415		
6	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,650		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	3,282		
8	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	4,275		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,757		
10	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,200		
11	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m ³ /h	m-g	4,523		
12	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,290		
	Razem		61,995		