

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wyszyńce (przyłącza i zewnętrzne instalacje sanitarne)
ADRES INWESTYCJI : Wyszyńca 2, gm. Stara Biała
INWESTOR : Gmina Stara Biała
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : -

DATA OPRACOWANIA : 07.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne - przyłącze wodociągowe			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,112	km km	 0,112	 0,112
				RAZEM	0,112
2	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 196*0,85	m ³ m ³	 166,600	 166,600
				RAZEM	166,600
3	KNR 2-01 d.1 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 196*0,15	m ³ m ³	 29,400	 29,400
				RAZEM	29,400
4	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi.III-IV Krotność = 16 196	m ³ m ³	 196,000	 196,000
				RAZEM	196,000
5	KNR-W 2-01 d.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 112*1,75*2	m ² m ²	 392,000	 392,000
				RAZEM	392,000
6	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
10	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 16,8	m ³ m ³	 16,800	 16,800
				RAZEM	16,800
11	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 170	m ³ m ³	 170,000	 170,000
				RAZEM	170,000
12	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 170	m ³ m ³	 170,000	 170,000
				RAZEM	170,000
2		Roboty montażowe - przyłącze wodociągowe			
13	KNNR 4 d.2 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 53,8	m m	 53,800	 53,800
				RAZEM	53,800
14	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 9,7	m m	 9,700	 9,700
				RAZEM	9,700
15	KNNR 4 d.2 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 46,3	m m	 46,300	 46,300
				RAZEM	46,300
16	KNNR 4 d.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 2,2	m m	 2,200	 2,200
				RAZEM	2,200
17	KNNR 4 d.2 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 8	złącz. złącz.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
18	KNNR 4 d.2 1011-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm 2	złącz. złącz.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.2 1010-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 75 mm 8	złącz. złącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 112	m m	112,000	
				RAZEM	112,000
21	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.2 1113-03	Zasady typu "E" z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.2 1113-01	Zasady typu "E" z obudową o śr. 50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-19 d.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0214-05	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80 mm dla rur PE 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm (synoflex) 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty ziemne - kanalizacja sanitarna			
31	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,022	km km	0,022	
				RAZEM	0,022
32	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 31*0,85	m ³ m ³	26,350	
				RAZEM	26,350
33	KNR 2-01 d.3 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 31*0,15	m ³ m ³	4,650	
				RAZEM	4,650
34	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 31	m ³ m ³	31,000	
				RAZEM	31,000
35	KNR-W 2-01 d.3 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 22,5*1,5*2	m ² m ²	67,500	
				RAZEM	67,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 1 d.3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 1 d.3 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3,3	m ³ m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
39	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 22,7	m ³ m ³	22,700	
				RAZEM	22,700
40	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 22,7	m ³ m ³	22,700	
				RAZEM	22,700
4		Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna			
41	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 22,2	m m	22,200	
				RAZEM	22,200
42	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	kalk. własna	Inspekcja TV 22,2	stud. stud.	22,200	
				RAZEM	22,200
5		Roboty ziemne - kanalizacja deszczowa			
44	KNR 2-01 d.5 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,133	km km	0,133	
				RAZEM	0,133
45	KNNR 1 d.5 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 332,5*0,85	m ³ m ³	282,625	
				RAZEM	282,625
46	KNR 2-01 d.5 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 332,5*0,15	m ³ m ³	49,875	
				RAZEM	49,875
47	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 332,5	m ³ m ³	332,500	
				RAZEM	332,500
48	KNR-W 2-01 d.5 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 133,3*2,5*2	m ² m ²	666,500	
				RAZEM	666,500
49	KNNR 1 d.5 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 1 d.5 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 1 d.5 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurowciągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 1 d.5 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurowciągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 4 d.5 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 19,95	m ³ m ³	19,950	
				RAZEM	19,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 272,55	m ³ m ³	 272,550	 272,550
				RAZEM	272,550
55	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 272,55	m ³ m ³	 272,550	 272,550
				RAZEM	272,550
6		Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa			
56	KNNR 4 d.6 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
57	KNNR 4 d.6 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 70	m m	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
58	KNNR 4 d.6 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3,3	m m	 3,300	 3,300
				RAZEM	3,300
59	KNR-W 2-18 d.6 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
60	KNR 2-18 d.6 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu <i>pierścień podtrzymujący wpust</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
61	d.6 kalk. własna	Inspekcja TV 133,3	m m	 133,300	 133,300
				RAZEM	133,300
7		Roboty ziemne - instalacja gazowa			
62	KNR 2-01 d.7 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,103	km km	 0,103	 0,103
				RAZEM	0,103
63	KNNR 1 d.7 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 96*0,85	m ³ m ³	 81,600	 81,600
				RAZEM	81,600
64	KNR 2-01 d.7 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 96*0,15	m ³ m ³	 14,400	 14,400
				RAZEM	14,400
65	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 96	m ³ m ³	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
66	KNNR 1 d.7 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
67	KNNR 1 d.7 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
68	KNNR 4 d.7 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 14,4	m ³ m ³	 14,400	 14,400
				RAZEM	14,400
69	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 80	m ³ m ³	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
70	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 80	m ³ m ³	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
8		Roboty montażowe - instalacja gazowa			
71	KNR-W 2-19 d.8 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach 103	m m	 103,000	 103,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	103,000
72	KNR 2-15 d.8 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
73	KNR 2-19 d.8 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 103	m m	 103,000	 103,000
				RAZEM	103,000
74	KNR-W 2-19 d.8 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 40 mm (przejście PE/stal) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
75	KNR-W 2-19 d.8 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
76	KNR-W 2-19 d.8 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
77	KNR 2-19 d.8 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 103	m m	 103,000	 103,000
				RAZEM	103,000
9		Odtworzenie chodników			
78	KNNR 6 d.9 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 190	m ² m ²	 190,000	 190,000
				RAZEM	190,000