

Przedmiar robót

Obiekt	SEGMENT DYDAKTYCZNO-ŻYWIENIOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TYCZYNIE Tyczyn ul. Grunwaldzka 31 działka nr 1190, obr. 0001 Tyczyn, jedn. ewid. 181614_4 Tyczyn-miasto
Rodzaj robót	ZEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE - ETAP I
Branża	SANITARNA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane 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 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112100-6 - Roboty w zakresie kopania rowów 45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45231100-6 - Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów 45231110-9 - Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
Lokalizacja	36-020 Tyczyn, ul. Grunwaldzka 31
Inwestor	Gmina Tyczyn 36-020 Tyczyn ul. Rynek 18
Biuro kosztorysowe	RESAN sp. z o.o. sp.k.

Spis działów przedmiaru robót

SEGMENT DYDAKTYCZNO-ŻYWIENIOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TYCZYNIE

Tyczyn ul. Grunwaldzka 31

działka nr 1190, obr. 0001 Tyczyn, jedn. ewid. 181614_4 Tyczyn-miasto

Nr	Opis	Wartość
1.	ZEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZA SANITARNE	
1.1.	ROBOTY DEMONTAŻOWE	
1.2.	PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ	
1.2.1.	ROBOTY ZIEMNE	
1.2.2.	ROBOTY MONTAŻOWE	
1.3.	PRZYŁĄCZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
1.3.1.	ROBOTY ZIEMNE	
1.3.2.	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA	

Tabela przedmiaru robót

SEGMENT DYDAKTYCZNO-ŻYWIENIOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TYCZYNI

Tyczyn ul. Grunwaldzka 31
działka nr 1190, obr. 0001 Tyczyn, jedn. ewid. 181614_4 Tyczyn-miasto

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ZEWNĘTRZNE PRZYŁĄCZA SANITARNE		
			1.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż przewodów wody zimnej, c.w.u. oraz c.o.	m	160
2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż przewodów drenażu wraz ze studzienkami	m	58
3	KNNR-W 4 1008/04		Analogia - Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej do 160mm	m	9,5
4	KNNR-W 4 1008/05		Analogia - Demontaż rurociągu z polichlorku winylu PCW o średnicy zewnętrznej do 200mm	m	97,5
5	KNNR 4 1009/01		Analogia - Demontaż przewodów wody zimnej d=40	m	7,4
6	KNR 4-05t1 0409/01		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	3
7	KNNR 1 0501/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	54,6
8	KNNR 1 0210/03		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	52
9	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m3	52
10	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	52
11	Kalkulacja indywidualna		Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1
			1.2. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ		
			1.2.1. ROBOTY ZIEMNE		
12	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,044
13	KNNR 1 0210/03		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	97,4
14	KNNR 6 0806/02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2
15	KNNR 6 0803/01		Rozebranie ręczne istniejącej nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2	2,1
16	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podsypka piaskiem	m3	6,5
17	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem 15cm ponad wierzch rury	m3	10,9
18	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m3	80
19	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	97,4
20	KNNR 6 0403/02		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na podsypce piaskowej	m	2
21	KNR 2-31u1 0200/01		Nawierzchnia z kostki brukowej z demontażu na podsypce piaskowej 5cm - Odtworzenie	m2	2,1
22	KNNR 1 0208/02		Analogia - Transport piasku na plac budowy po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	17,4
23			Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja sanitarna	kpl	1
			1.2.2. ROBOTY MONTAŻOWE		
24	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	18
25	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20
26	KNNR 4 1308/03		Analogia - Kanały z rur PP-b SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5,5
27	KNNR 4 1427/01		Analogia - Włączenie do studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 200 mm	szt	4
28	KNNR 4 1427/01		Analogia - Włączenie do studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 160 mm	szt	1
29	KNNR 4 1322/03		Analogia - Wkładka in situ 200 rura PP 400	szt	1
30	KNR 2-19 0119/04		Analogia - Rury ochronne PE100 fi250mm SDR17	m	1,7

Tabela przedmiaru robót

SEGMENT DYDAKTYCZNO-ŻYWIENIOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TYCZYNI

Tyczyn ul. Grunwaldzka 31

działka nr 1190, obr. 0001 Tyczyn, jedn. ewid. 181614_4 Tyczyn-miasto

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 4 1428/01		Analogia - Przejścia szczelne przez ściany budynku - Łączuch uszczelniający do rur PVC fi160 mm	szt.	1
32	KNNR 4 1428/01		Analogia - Przejścia szczelne przez ściany budynku - Łączuch uszczelniający do rur PVC fi200 mm	szt.	2
33	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne z tworzywa systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - głębokość do 2-3m	szt	2
34	KNNR 4 1413/05		Analogia - Betonowy separator D1500mm tłuszczu i skrobii zintegrowany z osadnikiem, kanalizacji technologiczna kuchni Qn = 4,0 [l/s]; Vos=800 [l]	kpl.	1
35	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	3
1.3. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
1.3.1. ROBOTY ZIEMNE					
36	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,268
37	KNNR 1 0210/03		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	556
38	KNNR 4 1411/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podosypka piaskiem	m3	40,2
39	KNNR 4 1411/04		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - Obsypka piaskiem 15cm ponad wierzch rury	m3	67
40	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. III-IV	m3	448,8
41	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	556
42	KNNR 1 0208/02		Analogia - Transport piasku na plac budowy po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	107,2
43	KNNR 1 0501/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	56
44	KNNR 1 0507/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	56
45	KNNR 1 0507/03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	56
46	KNNR 1 0313/02		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m (Grunty suche)	m2	834,24
47			Inwentaryzacja powykonawcza - kanalizacja deszczowa	kpl	1
1.3.2. ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA					
48	KNNR 4 1308/02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	148
49	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	120
50	KNNR 4 1322/02		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk	szt	11
51	KNNR 4 1322/02		Analogia - Kaskady zewnętrzne z rur i kształtek PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	3
52	KNNR 4 1322/03		Analogia - Kaskady zewnętrzne z rur i kształtek PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	1
53	KNR 2-19 0119/03		Analogia - Rury ochronne PE100 fi160mm SDR17	m	4
54	KNNR 4 1428/01		Analogia - Przejścia szczelne przez ściany budynku - Łączuch uszczelniający do rur PVC fi160 mm	szt.	7
55	KNNR 4 1427/01		Włączenie do studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 150 mm	szt	1
56	KNNR 4 1427/01		Włączenie do studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 160 mm	szt	14
57	KNNR 4 1427/01		Włączenie do studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 200 mm	szt	8
58	KNNR 4 1427/01		Włączenie do studzienek kanalizacyjnych betonowych, Przejście szczelne 250 mm	szt	1
59	KNNR 4 1322/03		Analogia - Wkładka in situ 160 rura karb.400	szt	3
60	KNNR 4 1322/03		Analogia - Wkładka in situ 200 rura karb.400	szt	2
61	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne z tworzywa systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - głębokość do 1-2m	szt	2
62	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne z tworzywa systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - głębokość do 2-3m	szt	4

Tabela przedmiaru robót**SEGMENT DYDAKTYCZNO-ŻYWIENIOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TYCZYNIE**

Tyczyn ul. Grunwaldzka 31

działka nr 1190, obr. 0001 Tyczyn, jedn. ewid. 181614_4 Tyczyn-miasto

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne z tworzywa systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - głębokość do 3-4m	szt	3
64	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - Wpust uliczny o średnicy 500 mm z osadnikiem	szt	4
65	KNNR 4 1413/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m	stud.	1
66	KNNR 4 1413/01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1
67	KNNR 4 1413/02		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	0,5m	1
68	KNNR 4 1610/02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	5

Zestawienie robocizny

SEGMENT DYDAKTYCZNO-ŻYWIENIOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TYCZYNIE

Tyczyn ul. Grunwaldzka 31

działka nr 1190, obr. 0001 Tyczyn, jedn. ewid. 181614_4 Tyczyn-miasto

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monerzy gr.II	r-g	2,7		
2	Monerzy gr.III	r-g	3,21		
3	Robocizna	r-g	836,38		
4	Robotnicy	r-g	958,94		
		Razem	1.801,23		

Zestawienie materiałów

SEGMENT DYDAKTYCZNO-ŻYWIENIOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TYCZYNI

Tyczyn ul. Grunwaldzka 31

działka nr 1190, obr. 0001 Tyczyn, jedn. ewid. 181614_4 Tyczyn-miasto

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,82		
2	Betonowy separator D1500mm tłuszczu i skrobii zintegrowany z osadnikiem, kanalizacji technologiczna kuchni Qn = 4,0 [l/s]; Vos=800 [l]	szt	1		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,03		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0		
5	Demontaż przewodów drenażu wraz ze studzienkami	kpl	58		
6	Demontaż przewodów wody zimnej, c.w.u. oraz c.o.	m	160		
7	Drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m3	0,98		
8	Kanały z rur PP-b łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	5,61		
9	Kaskady zewnętrzne z rur i kształtek PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	szt	3		
10	Kaskady zewnętrzne z rur i kształtek PCW kanalizacji zewnętrznej o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	1		
11	Kineta studzienki z PP 400	szt	11		
12	Klamry ciesielskie	kg	100,11		
13	Kręgi betonowe ze stopniami żeliwnymi wys.500 mm fi1000 mm	szt	6		
14	Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	11		
15	Łańcuch uszczelniający do rur PVC fi160 mm	kpl	8		
16	Łańcuch uszczelniający do rur PVC fi200 mm	kpl	2		
17	Nadstawka osadnika deszczowego betonowa długości 1m 500mm	szt	4		
18	Nasiona traw	kg	1,34		
19	Osadniki deszczowe betonowe długości 1m fi500mm	szt	4		
20	Pale szalunkowe stalowe	t	0,57		
21	Piasek	m3	145,75		
22	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2		
23	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	4		
24	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	4		
25	Płozy rur ochronnych	kpl	0,34		
26	Podstawa studni fi1000 mm o wys 1000 mm ze stopniami żłazowymi z kineta oraz przejściami szczelnymi do rur PCV	szt	2		
27	Pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	2		
28	Pospółka	m3	0,12		
29	Przejście szczelne d=150mm z uszczelką	szt	1		
30	Przejście szczelne d=160mm z uszczelką	szt	15		
31	Przejście szczelne d=200mm z uszczelką	szt	12		
32	Przejście szczelne d=250mm z uszczelką	szt	1		
33	Roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	15,04		
34	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	8,21		
35	Rura teleskopowa z włazem żeliwnym do studzienki 400 mm	szt	11		
36	Rury ochronne PE100 fi160mm SDR17	m	4,06		
37	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 160 mm	m	171,36		
38	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 200 mm	m	140,76		
39	Rury z polietylenu 250mm SDR17	m	1,73		
40	Słupki drewniane 7cm	m3	0,03		
41	Stopnie włazowe żeliwne	szt	1,7		
42	Trzon studzienki rura karbowana 400 mm	m	31		
43	Wkładka in situ 160 rura karb.400	szt	3		
44	Wkładka in situ 200 rura karb.400	szt	3		
45	Właz kanałowy typu ciężkiego fi600 mm	szt	2		
46	Woda	m3	13,86		
47	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm	szt	4		
48	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1		
49	Ziemia urodzajna (humus)	m3	2,91		

Zestawienie sprzętu**SEGMENT DYDAKTYCZNO-ŻYWIENIOWY PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TYCZYNIE**

Tyczyn ul. Grunwaldzka 31

działka nr 1190, obr. 0001 Tyczyn, jedn. ewid. 181614_4 Tyczyn-miasto

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gaśnicowa 0,25m3	m-g	35,48		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,77		
3	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	7,85		
4	Samochód skrzyniowy	m-g	2,22		
5	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	7,38		
6	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	41,59		
7	Spycharka 55kW (75KM)	m-g	8,36		
8	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	207,58		
9	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	85,35		
10	Żuraw samochodowy	m-g	15,8		
		Razem	416,38		