

GRAF Pracownia Architektoniczno-Graficzna
ul. Czysta 14, 15-463 Białystok

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH W SZCZUCZYNIE -
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Adres inwestycji: UL. ŁĄKOWA , SZCZUCZYN

Zamawiający: Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne - Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., 19-230
Szczuczyn Sienkiewicza 15

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

**BUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH W SZCZUCZYNIE -
ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI		
			Dział nr 1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne		
1	KNR 2-01 0121-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	1 ha	0,1000
			Pomiary		
			ciągi piesze: (273+480+262)/10000		0,10150
			sieci:*1,5/10000		
2	KNR 4-04 0301-02		Rozebranie podłoża żwirowo i gruzobetonowego. Podłoża z betonu żwirowego grubości 10cm	1 m3	146,0000
			146		146,00000
3	KNR 4-04 0804-01		Rozebranie ogrodzeń z kształtowników stalowych.	1 m	55,0000
			55		55,00000
4	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	100 m2	10,1500
			Zdjęcie warstwy urodzajnej		
			(273+480+262)		1015,00000
5	KNR 2-31 0101-01		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie	100 m2	10,1500
			(273+480+262)		1015,00000
6	KNR 2-31 0401-02		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV. Rowki pod obrzeża.	100 m	4,8358
			Rowki pod obrzeża i krawężniki		
			krawężniki drogowe: 8,85+10,8+7,85+62,3+80,85+38,95		209,60000
			krawężniki wtopione: 3+3+3+7,7+14,5		31,20000
			obrzeża chodnikowe: 36,13+15,9+56,43+14,54+20+44,78+6+4,5+6,5+24+14		242,78000
7	KNR 4-01 0108-11		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km	1 m3	304,5000
			Zdjęcie warstwy urodzajnej		
			(1015)*0,3		304,50000
8	KNR 4-01 0108-12		Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy1 km - dodatek 10km	1 m3	3045,0000
			Zdjęcie warstwy urodzajnej		
			ciągi piesze: (1015)*0,3*10		3045,00000
			Dział nr 1.2. Krawężniki i obrzeża chodnikowe		
			Krawężniki i obrzeża chodnikowe		
9	KNR 2-31 0402-03		Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła	1 m3	28,0600
			krawężniki drogowe: 0,35*0,25*(8,85+10,8+7,85+62,3+80,85+38,95)		18,34000
			krawężniki wtopione: 0,35*0,25*(3+3+3+7,7+14,5)		2,73000
			obrzeża chodnikowe: 0,16*0,18*(36,13+15,9+56,43+14,54+20+44,78+6+4,5+6,5+24+14)		6,99206

1.2. Krawężniki i obrzeża chodnikowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	100 m	2,4278
			obrzeża chodnikowe: 36,13+15,9+56,43+14,54+20+44,78+6+4,5+6,5+24+14		242,78000
11	KNNR 6 0403-03		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	100 m	2,4080
			krawężniki drogowe: 8,85+10,8+7,85+62,3+80,85+38,95		209,60000
			krawężniki wtopione: 3+3+7,7+14,5		31,20000
			Dział nr 1.3. Nawierzchnie - ciągi pieszo- jezdne i parkingi z kostki betonowej Nawierzchnie		
12	KNR 2-31 0103-04		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV	100 m2	10,1500
			273+480+262		1015,00000
13	KNNR 6 0104-03		Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm	100 m2	10,1500
			273+480+262		1015,00000
14	KNNR 6 0113-01		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	100 m2	7,4200
			480+262		742,00000
15	KNR 0-11 0317-0201		Nawierzchnie z Polbruk na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 20, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	742,0000
			Kostka betonowa szara gr. 8cm		
			480+262		742,00000
16	KNNR 6 0502-0101		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	100 m2	2,7300
			kostka betonowa kolorowa gr. 6cm - chodniki		
			273		273,00000
			Dział nr 2. URZĄDZANIE TERENÓW ZIELENI [CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych]		
17	KNNR 1 0526-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką. Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim	100 m3	3,2400
			Ziemia urodzajna		
			(2160)*0,15		324,00000
18	KNR 2-21 0401-06		Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat. gruntu IV.	100 m2	21,6000
			Wysianie nasion: 2160		2160,00000
19	KNR 2-21 0301-06		Sadz. drzew i krzewów liśc. na terenie płaskim gr. kat. I-II, form natural.. Z zaprawą dołów całkowitą - średnice i głębokości 0.7 m	100 szt	0,0500
			5		5,00000
20	KNR 2-21 0331-05		Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szer. do 45 cm. Z zaprawą rowów całkowitą - kat. gruntu III	100 szt	0,2700
			27		27,00000
21	KNR 2-21 0605-04		Schody wykonywane na podbudowie. Z betonu żwirowego z kostki kamiennej nieregularnej	1 m3	8,5000
			1,7*2,5*2		8,50000

2. URZĄDZANIE TERENÓW ZIELENI

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR 2-21 0607-01		kosze na śmieci	1 m	2,0000
			2		2,00000
23	KNR 2-21 0607-01		śmietniki na 4 pojemniki	1 m	2,0000
			2		2,00000
			Dział nr 3. ogrodzenie		
24	KNR 2-02 1801-02		Cokoły prefabrykowane 25x6x250cm	1 m	97,6000
			podmurówka: 17,5*4+13,8*2		97,60000
25	KNR 2-02 1802-02		Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Ogrodzenia o słupkach z rur średnicy 70 mm i rozstawie 3 m. wysokość siatki 1,50 m	1 m	97,6000
			siatka o wys 83cm: 17,5*4+13,8*2		97,60000
			Dział nr 4. Przyłącze kanalizacyjne		
26	KNR 2-01W 0113-11		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szer.dna do 15 m	1 km	0,0100
			roboty pomiarowe: (7,6)/1000		0,00760
27	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wyk.koparkami przeds. na odkład, koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,15 m3. kat.gruntu III	100 m3	0,1338
			- kanały - szer. x gł. x dług.: 0,8*(7,6)*2,2		13,37600
28	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2	1,8200
			- kanały - szer. x gł. x dług.: 0,8*(7,6)*0,3		1,82400
29	KNNR 1 0206-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-IIIw ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.- dowiezenie podsypki	m3	1,8200
			- kanały -: 0,8*(7,6)*0,3		1,82400
30	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogachonawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowiezenie podsypki	m3	1,8200
			- kanały - szer. x gł. x dług.: 0,8*(7,6)*0,3		1,82400
31	KNNR 1 0214-02		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami zzagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	13,3800
			- kanały - szer. x gł. x dług.: 0,8*(7,6)*2,2		13,37600
32	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi (grubość warstwy 20 cm,grunty spoiste kat.III-IV)	m3	133,7600
			- kanały - szer. x gł. x dług.: 0,8*(7,6)*22		133,76000
33	KNR 2-18W 0408-02		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 110 mm	100 m	0,0900
			160: 9		9,00000
34	KNR 2-18W 0408-03		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm	100 m	0,8650
			20,5+18+24+5+15+4		86,50000
35	KNR 2-18W 0408-04		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 250 mm	100 m	0,3100
			31		31,00000

4. Przyłącze kanalizacyjne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNR 2-18W 0513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości do 3 m.	1 stud nia	2,0000
			2		
37	KNR 2-18W 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o głębokości do 3 m.	1 stud nia	4,0000
			4		
			Dział nr 5. Przyłącze wodociągowe -do miejskiej sieci wodociągowej		
			Dział nr 5.1. Roboty ziemne		
38	KNR 2-01 0310-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. I-II głębokości do 1,5m - 10 % wykopu	100 m3	0,2640
			26,4		
39	KNR 2-01 0217-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II - 90% wykopu	100 m3	2,3760
			237,6		
40	KNR 2-01 0322-07		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych, z rozbiórką. Umocnienie ażurowe wykopów w gruncie kat. III-IV szerokości do 1m i głębokości do 3m	100 m2	1,4270
			142,7		
41	KNR 2-01 0320-05		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	100 m3	2,8300
			283		
42	KNNR 10W 2212-01		Zagęszczanie zagęszczacz. wibr. i ubijakami gruntu w nasypach i wałach przeciwpow. Klasawałów III-IV, grunty niespoiste, kat. gruntu I-II, ubijak wibracyjny spal. 200 kg	100 m3	2,8300
			283		
43	KNR 2-01 0415-01		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m3 gruntu kat. I-IIIeżącego na długości 1m wzdłuż wykopu	100 m3	1,3410
			149*0,9		
44	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - ANALOGIA - oznakowanie trasy	100 m	1,4900
			149		
			Dział nr 5.2. Roboty montażowe		
45	KNR 2-01 0610-06		Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Podsypka filtracyjna z piasku - z gotowego kruszywa - piasek gr.10cm	1 m3	12,8500
			12,85		
46	KNR 2-18W 0802-04		Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach. Rurociągi o średnicy 63 mm - Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - opaska na rurociągu	1 szt	3,0000
			3		
47	KNR 2-18W 0205-02		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową. Zasuwki o średnicy do 60 mm	1 kpl	3,0000
			3		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
48	KNR 2-18W 0109-01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 63 mm	100 m	0,3200
			32		32,00000
49	KNR 2-18W 0109-01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 52 mm	100 m	1,1100
			111		111,00000
50	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego - ANALOGIA - oznakowanie trasy	100 m	1,4300
			111+32		143,00000
51	KNR 2-18 0802-0102		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych i z tworzyw sztucznych (PCW i PE). Próba rurociągu o średnicy nominalnej do 100 mm. Rury z PE	1 prób a	1,0000
			1		1,00000
52	KNR 2-18W 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,7150
			143		143,00000
53	KNR 2-18W 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej. Rurociąg o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,7150
			143		143,00000
			Dział nr 5.3. przyłącze sieci ciepłej		
54	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	1 km	0,0600
			0,064		0,06400
55	KNR 2-01 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III	100 m3	0,5440
			54,4		54,40000
56	KNNR 1 0205-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej wwałkach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III; transport samochodem do 5t	100 m3	0,5440
			54,4		54,40000
57	KNNR 1 0208-02		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	100 m3	5,4400
			dodatek 10 km: 54,4*10		544,00000
58	KNR 2-20 0216-0101		Rurociągi z rur preizolowanych o średnicach od 48,3/160 do 273,0/450 - instalacja bez alarmu. Rury średnicy 48,3/160 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6 mm.	100 m	0,6400
			64		64,00000
59	KNR 2-20 0218-0902		Kolana łukowe o średnicach od 26,9/90 do 76,1/160 - instalacja bez alarmu. Kolana stalowe # 48,3/160 mm, grubość ścianek rur stalowych 2,6 mm	1 szt	6,0000
			6		6,00000
60	KNR 7-09 2501-07		Zawory łączone przez spawanie na ciśnienie nominalne 2.5 mPa. Średnica nominalna 40mm	1 szt	6,0000
			6		6,00000

5.3. przyłącze sieci ciepłej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
61	KNR 2-20 0314-05		Połączenia kołnierzowe na rurociągach, o średnicach 15-150 mm, dla ciśnień 4,0 MPa. Ośrednicy nominalnej 80-100 mm - redukcja sieci do 48,3	1 połą cze nie	4,0000
			4		4,00000
62	KNNR 9W 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 200 mm	100 m	0,0600
			4*1,5		6,00000
63	KNR 2-01 0610-06		Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie. Podsypka filtracyjna z piasku - z gotowego kruszywa	1 m3	12,8000
			64*1*0,2		12,80000
64	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonejwarstwy w stanie luźnym 25cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55kW	100 m3	0,6400
			64		64,00000
65	KNR 2-15W 0313-03		Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych. Zawór o średnicy 25 mm - spinka z zaworem kulowym spawany fi 25mm	1 szt	2,0000
			spinka: 2		2,00000
66	KNR 2-15W 0313-06		Zawory kulowe wodne, o połączeniach spawanych. Zawór o średnicy 50 mm	1 szt	4,0000
			4		4,00000