

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej w Poćkunach
Branża	Boiska i place zabaw
Lokalizacja	dz. nr 58 Poćkuny pow. sejneński
Inwestor	Gmina Sejny ul. J Grodzińskiego 1, 16-500 Sejny

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej w Poćkunach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Ukształtowanie terenu					
1	KNR 2-31 0811/02		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem 950,3	m2	950,3
			razem	m2	950,3
2	KNR 2-31 0813/04		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	430
3	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 950,3*0,15 430*0,2*0,3	m3 m3	142,545 25,8
			razem	m3	168,345
4	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	168,345
5	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	168,345
6	KNR 2-01 0102/03		Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm	szt	10
7	KNR 2-01 0106/07		Ręczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	8
8	KNR 2-01 0202/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	m3	5 700
9	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	180,902
10	Kalkulacja indywidualna		Dowóz gruntu	m3	1 500
11	KNNR 1 0317/01		Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m3	1 500
2. Powierzchnia wielofunkcyjna					
12	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 32*2+44*2	m	152
			razem	m	152
13	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki 152*0,3*0,3	m3	13,68
			razem	m3	13,68
14	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 152	m	152
			razem	m	152
15	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	1 408
16	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	1 008
17	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	1 408
18	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 5x)		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	1 408
19	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	1 408
20	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 3x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 408
21	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	1 408
22	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 4x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 408
23	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13mm z elastyczną przepuszczalną warstwą podkładową gr. 3,5cm	m2	1 408
24	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie oznaczeń boisk	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej w Poćkunach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-31 0702/01		Słupki do mocowania siatki do siatkówki wraz z tulejami do mocowania i siatką	kpl	1
26	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej (2 bramki z siatkami)	kpl	1
27	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż bramek do piłki nożnej (2 bramki z siatkami)	kpl	1
28	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż koszy do koszykówki	kpl	1
29	KNR 2-21 0503/01		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii II 53*37,6-1408	m2	584,8
			razem	m2	584,8
30	KNR 2-02 1804/12		Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0m na słupkach o rozstawie 2,1m z rur stalowych o średnicy 76mm - analogia - piłkochwyty z paneli systemowych wysokości do 5m o oku 8x8cm 54+52+37,1+38,1	m	181,2
			razem	m	181,2
31	KNR 2-02 1808/02		Furtka jednoskrzydłowa szer 1m	kpl	1
32	KNR 2-02 1808/02		Furtka dwuskrzydłowa	kpl	1
33	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż ławek	szt	26
			3. Plac zabaw		
34	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	115,2
35	KNR 2-31 0101/02		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	115,2
36	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	115,2
37	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 5x)		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	115,2
38	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	115,2
39	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 3x)		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	115,2
40	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	115,2
41	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 4x)		Warstwa górna podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	115,2
42	Kalkulacja indywidualna		Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13mm z elastyczną przepuszczalną warstwą podkładową gr. 3,5cm	m2	115,2
43	KNNR 1 0410/01		Umocnienie włókniną syntetyczną czaszy i skarp składowisk oraz nasypów	m2	672,9
44	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	672,9
45	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 20x)		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	672,9
46	KNR 2-21 0503/01		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii II	m2	202,8
47	KNR-W 2-02r03 1804/01		Ogrodzenie - sztachetki z płyt HPL i dwiema furtkami 156	m	156
			razem	m	156
48	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż tablic z regulaminem	szt	1
49	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	2
50	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż ławek z oparciem	szt	4

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej w Poćkunach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż piaskownicy	szt	1
52	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż stolika z ławkami	szt	6
53	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Sprężynowca owieczka"	szt	1
54	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Zestawu zabawowego dzieci żłobkowych"	szt	1
55	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Huśtawki przedszkolnej"	szt	1
56	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Zestawu zjeżdżalni dzieci żłobkowych"	szt	1
57	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Sprężynowej huśtawki wagowej"	szt	1
58	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Domku"	szt	1
59	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Podwójnej huśtawki wagowej"	szt	1
60	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Karuzeli piruet"	szt	1
61	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Zabawowego toru przeszkód"	szt	1
62	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Zjeżdżalni dzieci przedszkolnych"	szt	1
63	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Zestaw huśtawek z bocianim gniazdem"	szt	1
			4. Plac zabaw - piasek		
64	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,5*2+6*2+11+14,5*2+8,5*2+10*2+7*2+15*2+11,5*2	m	171
			razem	m	171
65	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	412,2
66	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	412,2
67	KNNR 1 0410/01		Umocnienie włókniną syntetyczną czaszy i skarp składowisk oraz nasypów	m2	412,2
68	KNR 2-31 0104/01		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	412,2
69	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 20x)		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	412,2
			5. Mur oporowy		
70	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego mo2 1,35*0,1*6,96 mo3 1,8*0,1*59,4	m3 m3	0,94 10,692
			razem	m3	11,632
71	KNR 2-02 0238/01		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej mo2 6,96*0,25*1,25 mo3 1,7*0,3*59,4	m3 m3	2,175 30,294
			razem	m3	32,469
72	KNR 2-02 0240/02		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 4,5m o przekroju prostokątnym o średniej grubości do 25cm mo2 0,25*2,05*6,96 mo3 0,25*4,6*59,4	m3 m3	3,567 68,31
			razem	m3	71,877
73	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli mo2 0,0401	t	0,04

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej w Poćkunach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			mo3 0,04	t	0,04
			razem	t	0,08
74	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			mo2 0,0295	t	0,03
			mo3 0,5631	t	0,563
			razem	t	0,593
75	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			mo2 0,2665	t	0,267
			mo3 3,956	t	3,956
			razem	t	4,223
76	KNNR 2 1301/04		Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste	m	12
			6. Zagospodarowanie terenu		
			6.1. Amfiteatr		
77	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			0,25*6*1,55	m3	2,325
			razem	m3	2,325
78	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			0,3*1*(4,45+7,73+2)	m3	4,254
			razem	m3	4,254
79	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych		
			(7,33*0,8+7,37*0,8+7,48*0,8+10,72*0,8+2,1*1,9+3,14*2,7/4)*0,2	m3	6,486
			razem	m3	6,486
80	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu		
			(7,33*0,8+7,37*0,8+7,48*0,8+10,72*0,8+2,1*1,9+3,14*2,7/4)*0,4	m3	12,972
			razem	m3	12,972
81	KNR 2-02 0602/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
			(7,33*0,8+7,37*0,8+7,48*0,8+10,72*0,8+2,1*1,9+3,14*2,7/4)	m2	32,43
			razem	m2	32,43
82	KNR 2-02 0602/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	32,43
83	KNR 2-21 0607/02		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową - analogia - obudowa siedzisk schodów		
			(7,33*4+7,37*4+7,48*4+10,72*4+2,1*14+1*4)	m	165
			razem	m	165
84	KNR 2-02 1508/10		Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) trzykrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m2	32,43
85	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż stojaków rowerowych zgodnie z p.t.	kpl	3
86	KNR 2-02 1508/10		Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) trzykrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m2	16,2
			6.1. Opaska, taras z kostki betonowej, studzienki przyokienne		
87	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			opaska 81	m	81
			14,33+0,5*2	m	15,33
			2,55+6,15+0,5*2	m	9,7
			3+5,05+1,6	m	9,65
			taras 2+18,33	m	20,33
			13,3+2*3+1,7+10,4	m	31,4
			razem	m	167,41
88	KNNR 1 0410/01		Umocnienie włókniną		
			40	m2	40
			14,33*1	m2	14,33
			(2,55+6,15)*1	m2	8,7
			(3+5,05)*1+1,6*1,2	m2	9,97
			razem	m2	73
89	KNNR 1 0608/02		Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym wykopie z gotowego kruszywa - opaska		
			0,2*40	m3	8
			14,33*0,5*0,2	m3	1,433

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa szkoły podstawowej w Poćkunach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(2,55+6,15)*0,5*0,2 ((3+5,05)*0,5+1,6*0,7)*0,2	m3 m3	0,87 1,029
			razem	m3	11,332
90	KNR 2-22 0310/01		Studzienki piwniczne	element	5
91	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 196,9+119,3	m2	316,2
			razem	m2	316,2
92	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	316,2
93	KNR 2-31 0511/02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	316,2
			6.2. Ogrodzenia,		
94	KNR 2-31 0701/02		Balustrada olsztyńska 17*2	m	34
			razem	m	34
95	KNR 2-02 1804/12		Ogrodzenie z siatki o wysokości 2,0m na słupkach o rozstawie 2,1m z rur stalowych o średnicy 76mm - analogia - piłkochwyty z paneli systemowych wysokości do 5m o oku 8x8cm 472	m	472
			razem	m	472
96	KNR 2-02 1808/02		Furtka jednoskrzydłowa szer1m	kpl	2
97	KNR 2-02 1808/11		Brama szer. 4m	kpl	2
98	KNR 2-21 0503/01		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii II 1,98*3+8,58*6+15,6 0,3*1,13+1,13*2+13*2,99 11*1,7 6*0,4*1,5*3,5+4,5*21*4,5+6,5*9+9,7*3	m2 m2 m2 m2	73,02 41,469 18,7 525,45
			razem	m2	658,639
99	KNR 2-31 0701/01		Balustrady zewnętrzne zgodnie z p.t. 18,8+2,94+2,9+2,6*4	m	35,04
			razem	m	35,04
100	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż stojaków rowerowych zgodnie z p.t.	kpl	3