

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej w Zakrzewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty przygotowawcze		
			1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNR 2-01 0121/02	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 1712,10/10000	ha	0,171
			razem	ha	0,171
			1.2. Roboty rozbiórkowe		
2	KNNR 6 0805/06	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i wjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm oraz o wymiarach 35x35x5,5 na podsypce piaskowej z wywozem i utylizacją R=2 232,50+534,00+74,00	m2	840,5
			razem	m2	840,5
3	KNR 2-31 0810/02	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z wywozem i utylizacją 12,00	m2	12
			razem	m2	12
4	KNR 2-31 0810/05	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu z wywozem i utylizacją 2,40+680,00+41,80+14,40	m2	738,6
			razem	m2	738,6
5	KNR 2-31 0802/07	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego z wywozem i utylizacją 232,50+534,00+74,00+12,00	m2	852,5
			razem	m2	852,5
6	KNR 2-31 0812/03	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki z wywozem i utylizacją (143,80+29,20+15,70)*0,05	m3	9,435
			razem	m3	9,435
7	KNR 2-31 0813/04	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych z wywozem i utylizacją 143,80+29,20+15,70	m	188,7
			razem	m	188,7
8	KNR 2-31 0812/03	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod obrzeże z wywozem i utylizacją (132,40+122,90+55,80+16,00)*0,03	m3	9,813
			razem	m3	9,813
9	KNR 2-31 0814/02	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży z wywozem i utylizacją R=2 132,40+122,90+55,80+16,00	m	327,1
			razem	m	327,1
10	KNR 2-31 0802/07	D.01.02.04	Rozebranie opaski z kruszywa naturalnego z jego oczyszczeniem, przesianiem, sprzymowaniem do ponownego wbudowania 35,00	m2	35
			razem	m2	35
11	Kalkulacja indywidualna	D.01.02.04	Rozbórka istniejących wiat rowerowych o pow. 17,00 m2 oraz 9,00 1	kpl	1
			razem	kpl	1
12	KNR 4-05t1 0411/02	D.01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z wywozem i utylizacją oraz zabezpieczeniem przykanalików korkiem betonowym 3	kpl	3
			razem	kpl	3
13	KNR 2-25 0307/03	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych (materiał do przekazania Inwestorowi) 146,00	m2	146
			razem	m2	146
14	KNR 2-21 0607/01	D.01.02.04	Demontaż ławek z podporami żelbetowymi 16	szt	16
			razem	szt	16
			2. Roboty ziemne		

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej w Zakrzewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.01	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją 1051,00*0,35+777,00*0,37+54,12*0,48	m3	681,318
			razem	m3	681,318
			3. Kanalizacja deszczowa		
			3.1. Roboty ziemne		
16	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.01	Roboty ziemne z wywozem i utylizacją 1,50*1,50*2,20+4*1,00*1,00*2,20	m3	13,75
			razem	m3	13,75
17	KNR 2-18 0501/02	D.03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm (piasek średni) R=0.955 14,53*1,20	m2	17,436
			razem	m2	17,436
18	KNR 4-05t1 0411/02	D.02.01.03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu z zabetonowanie przykanalików 3	kpl	3
			razem	kpl	3
19	KNR 2-01 0230/01	D.02.01.01	Zasypanie wykopów (materiał z dokopu) 13,75-0,51-2,50-2,18	m3	8,56
			razem	m3	8,56
20	KNNR 1 0408/03	D.02.01.01	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II 13,75-0,51-2,50-2,18	m3	8,56
			razem	m3	8,56
			3.2. Roboty montażowe		
21	KNNR 4 1430/01	D.03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - podkłady betonowe pod studnie z betonu C8/10 1*1,50*1,50*0,15+4*0,60*0,60*0,15	m3	0,554
			razem	m3	0,554
22	KNR 2-18 0613/01	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m R=1.2 1	stud.	1
			razem	stud.	1
23	KNR 2-18 0613/02	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. R=0.955 -2	[0.5 m] stud.	-2
			razem	[0.5 m] stud.	-2
24	KNNR 4 1424/02	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu R=1.2 4	szt.	4
			razem	szt.	4
25	KNNR 4 1308/03	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, SN8 14,53	m	14,53
			razem	m	14,53
			3.3. Odbiór kanalizacji deszczowej		
26	KNNR 4 1610/02	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1
27	KNNR 4 1610/04	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.	1
			4. Podbudowa		
28	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 5763,00	m2	5 763
			razem	m2	5 763

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej w Zakrzewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 6 0104/04	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm 1104,90	m2	1 104,9
				razem	m2
30	KNNR 6 0111/02	D.04.05.01	Podbudowa - stabilizacja cementem Rm = 5 MPa gr. 15cm - terenu utwardzone 756,20	m2	756,2
				razem	m2
31	KNNR 6 0113/02	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - terenu utwardzone 756,20	m2	756,2
				razem	m2
32	KNNR 6 0113/06	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - chodnik, dojścia, plac przed szkołą 1104,90	m2	1 104,9
				razem	m2
			5. Nawierzchnia		
33	KNR 2-31u1 0600/03	D.05.03.23	Tereny utwardzone z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm = 5 MPa gr. 5 cm - kolor grafitowy, behaton 756,20	m2	756,2
				razem	m2
34	KNR 2-31u1 0300/03	D.05.03.23	Chodniki, dojścia, plac przed szkołą z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary 902,00+113,90+89,00	m2	1 104,9
				razem	m2
			6. Elementy ulic		
35	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,0675 m3/m R=0.2 117,00*0,0675	m3	7,898
				razem	m3
36	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 117,00	m	117
				razem	m
37	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,0675 m3/m R=0.20 15,20*0,0675	m3	1,026
				razem	m3
38	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,20	m	15,2
				razem	m
39	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik w ilości 0,0675 m3/m R=0.20 35,00*0,0675	m3	2,363
				razem	m3
40	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Oporniki drogowe o wymiarach 12x25 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 35,00	m	35
				razem	m
41	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,037 m3/m R=0.2 262,00*0,037	m3	9,694
				razem	m3
42	KNR 2-31 0407/04	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 262,00	m	262
				razem	m
43	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,040 m3/m R=0.2		

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej w Zakrzewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			41,00*0,04	m3	1,64
			razem	m3	1,64
44	KNR AT-03 0402/01	D.08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o szerokości 20cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej		
			41,00	m	41
			razem	m	41
			7. Gry		
45	Kalkulacja indywidualna	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - chińczyk		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
46	Kalkulacja indywidualna	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - szachownica duża		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
47	Kalkulacja indywidualna	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - drabinki		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
48	Kalkulacja indywidualna	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - guziki 2		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
49	Kalkulacja indywidualna	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - kapsle		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
50	Kalkulacja indywidualna	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - klasy kolorowe		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
51	Kalkulacja indywidualna	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - labirynt dżungla 2		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
52	Kalkulacja indywidualna	Z.01.01.04	Wykonanie gry z prefabrykowanej masy termoplastycznej (parametry zgodnie z opisem technicznym) - lustro 4		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
			8. Wiata		
53	KNR 2-01 0207/01	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z wywozem i utylizacją		
			1,40*1,40*1*6	m3	11,76
			razem	m3	11,76
54	KNR 2-02 1101/01	B.02.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z betonu C-12/15		
			1,40*1,40*0,1*6	m3	1,176
			razem	m3	1,176
55	KNNR 2 0101/02	B.02.00.00	Deskowanie betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych		
			1,20*0,50*4*6+0,60*0,40*4*6	m2	20,16
			razem	m2	20,16
56	KNR 2-02 0290/02	B.02.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			195,00/1000	t	0,195
			razem	t	0,195

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej w Zakrzewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-02 0204/08	B.02.00.00	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu C-25/30, W6 z zastosowaniem pompy 1,20*1,20*0,50*6+0,60*0,60*0,40*6		
				m3	5,184
			razem	m3	5,184
58	KNR 2-05 0101/01	B.07.00.00	Wykonanie konstrukcji stalowej wiaty rowerowej ze stali zgodnie z projektem ocynkowanej i malowanej proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) wraz z montażem. Wykonawca wykona projekt warsztatowy wiaty z propozycją rozwiązań architektoniczno - konstrukcyjnych zgodny z założeniami projektu technicznego. Rozwiązanie przyjęte w projekcie budowlanym należy traktować jako rozwiązanie pomocnicze. 2,3075		
				t	2,308
			razem	t	2,308
59	KNNR-W 2 0503/01	B.10.00.00	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej trapezowej malowanej proszkowo T-35, gr. 0,7 mm 88,30		
				m2	88,3
			razem	m2	88,3
60	KNNR-W 2 0505/05	B.10.00.00	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy ocynkowanej 9,20*2		
				m	18,4
			razem	m	18,4
61	KNNR-W 2 0505/07	B.10.00.00	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej 20,00		
				m	20
			razem	m	20
62	Kalkulacja indywidualna	Z.01.01.01	Stojak na rowery w kształcie odwróconej litery u ze stali cynkowanej ogniowo montowany w gruncie, obetonowany betonem C-12/15. Rura o średnicy 60 mm, grubość ścianki 2 mm, szerokość stojaka 1,00 m, wysokość 0,80 m (całkowita wysokość 1,20, w tym 0,40 m do zabetonowania). 43,00		
				szt.	43
			razem	szt.	43
			9. Roboty wykończeniowe		
63	KNR 2-01 0510/01	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 200,00		
				m2	200
			razem	m2	200
64	KNR 2-01 0510/02	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 200,00		
				m2	200
			razem	m2	200
65	KNR AT-04 0204/01	D.07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe, wykonywane mechanicznie 6,00		
				m2	6
			razem	m2	6
66	KNR 2-25 0307/01	PW	Budowa ogrodzenia panelowego 3D o śr. drutu 5 mm i wysokości 1,50 m na słupkach metalowych obetonowanych. Panel ocynkowany oraz malowany proszkowo (kolor zielony, na dł. 22,00 należy zamontować podmurówkę) 121,50		
				m2	121,5
			razem	m2	121,5
67	KNR 2-25 0313/01	PW	Budowa furtek panelowych 3D o śr. drutu 5 mm, o szer. 1,00 m i wys. 1,50 m. Panel ocynkowany oraz malowany proszkowo (kolor zielony) - 3 szt. 1,50*1,00*3		
				m2	4,5
			razem	m2	4,5
68	KNR 2-21 0607/02	PW	Montaż ławek bez oparcia (model do uzgodnienia z Inwestorem) 16		
				szt	16
			razem	szt	16
69	Kalkulacja indywidualna	PW	Montaż śmietników drewnianych segregacyjnych 2		
				szt	2
			razem	szt	2

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej w Zakrzewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
70	Kalkulacja indywidualna	PW	Montaż ławostołów		
			5	szt	5
			razem	szt	5
71	Kalkulacja indywidualna	PW	Montaż wiaty śmietnikowej segregacyjnej		
			1	szt	1
			razem	szt	1
72	Kalkulacja indywidualna	Z.01.01.01	Stojak na rowery 6-stanowiskowy z ruru stalowej ocynkowanej		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
73	KNR 2-31 1406/03	D.03.02.01a	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
			3	szt	3
			razem	szt	3
74	KNR 2-31 1406/04	D.03.02.01a	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
			1	szt	1
			razem	szt	1
75	KNR 2-31 1406/05	D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
			1	szt	1
			razem	szt	1