

Przedmiar robót

Zagospodarowanie terenu wokół Zespołu Szkół w miejscowości Grobla Etap I

Inwestor: **Gmina Drwinia**
32-709 Drwinia 57

Autor opracowania:
mgr inż. Michał Lysy

Z-ca Kierownika Referatu
Inwestycji i Remontów
mgr inż. Michał Lysy

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zagospodarowanie terenu wokół Zespołu Szkół w miejscowości Grobla		
		Etap I		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,11
2	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5-cm	m	27,00
3	KNR 231/801/7	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych; rozbiorka mechaniczna, grubość podbudowy 4-cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	68,20
4	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją	m2	23,60
5	KNR 404/303/8	Rozebranie murków betonowych wraz z wywozem i utylizacją	m3	2,12
6	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm wraz z wywozem i utylizacją	m2	475,00
7	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45-cm	szt	11,00
8	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35-cm	szt	3,00
9	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35-cm	szt	3,00
10	KNR 231/1406/1	Regulacja pionowa studzienek	szt	3,00
11	KNKRB 6/808/3	Rozebranie ogrodzenia wraz z brama wjazdową wraz z wywozem i utylizacją	m	15,50
2	Element	Roboty ziemne		
12	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t	m3	282,45
13	KNR 201/218/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypianie wykopów po kanalizacji sanitarnej	m3	38,76
14	KNR 201/218/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasypianie wykopów po kanalizacji deszczowej	m3	13,71
15	KNNRW 10/2212/2	Zagęszczanie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijkami gruntu spoistego kl. III w nasypach i wałach przeciwpowodziowych kl III-IV	m3	52,47
3	Element	Kanalizacja sanitarna		
16	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2	30,60
17	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	51,00
18	KNRW 218/408/3	Rura ochronna PVC, Fi-200-mm	m	20,00
19	KNR 218/501/1	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2	30,60
20	KNR 920/307/1	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową karbowaną - właz na pierścieniu odciążającym typu lekkiego w terenach zielonych,	szt	2,00
4	Element	Kanalizacja deszczowa		
21	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2	22,80
22	KNRW 218/408/5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	28,00
23	KNR 401/209/3	Analogia włączenie rury do istniejącego odbiornika	m2	0,10
24	KNR 218/501/1	Obsypka z materiałów sypkich, grubości 10-cm	m2	22,80
25	KNR 218/408/1 (1)	Analogia przewiert sterowany, rura PE trójwarstwowa Dn-200-mm,	m	10,00
26	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00
5	Element	Utwardzenie terenu wokół szkoły		
27	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	4,12
28	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	32,00
29	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00
30	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	101,00
31	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2	1 056,00
32	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=5	m2	1 056,00
33	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	1 056,00
34	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=2	m2	1 056,00
35	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	285,00
36	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	m2	771,00
37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty rowerowej 24-miejscowej dwustronnej typu Mundial lub równoważna. Wiaty o konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo, dach pokryty poliwęglanem komorowym przyciemnianym gr 6 mm, wyposażona w ocynkowany stojak na rowery, montaż poprzez fundamenty systemowe. Wymiary: wys 500 cm, dł 420 cm,	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty rowerowej 12-miejscowej typu Mundial lub równoważna. Wiaty o konstrukcji stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo, dach pokryty poliwęglanem komorowym przyciemnianym gr 6 mm, wyposażona w ocynkowany stojak na rowery, montaż poprzez fundamenty systemowe. Wymiary: wys 270 cm, dł 570 cm, gł. 180 cm.	kpl	1,00
6	Element	Ogrodzenie		
39	KNRW 201/304/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10-m, grunt kategorii I-II wraz z ręcznym rozgarnięciem ziemi	m3	1,04
40	KNRW 202/1803/2	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych systemowych gr 3 mm z siatki na słupkach stalowych, wysokość 1.2-m, słupki stalowe 60x40 mm, słupki betonowane - beton B15	m	104,30
41	KNR 231/407/5	Anlogia ułożenie cokołów systemowych do ogrodzenia o wys. 25 cm wraz z łącznikami	m	104,30
42	KNRW 202/1808/1	Wrota dwuskrzydłowe z profili stalowych w ramach stalowych na gotowych słupkach wypełnienie z paneli ogrodzeniowych, szerokość 3,0 m wysokość 1.5-m	kpl	1,00
43	KNRW 202/1808/1	Wrota dwuskrzydłowe z profili stalowych w ramach stalowych na gotowych słupkach wypełnienie z paneli ogrodzeniowych, szerokość 5,0 m wysokość 1.5-m	kpl	1,00
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramki wejściowej o szerokości 1,2 m i wysokości 1,5 m z profili stalowych z wypełnieniem z profili oraz paneli systemowych na słupkach przy bramowych	kpl	1,00
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatki typu mesh wraz z nadrukiem na słupkach stalowych ocynkowanych 80x80 mm o wysokości 4,0 m i zastrzałami, linkami, naciągami, śrubami itp.	m	12,500
7	Element	Remont schodów		
46	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, wraz z wywozem i utylizacja	m3	0,51
47	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,18
48	KNR 231/403/4	Analogia ułożenie palisady prostokątnej wysokość nad teren 45 cm	m	3,40
49	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	4,50
50	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	2,55
51	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=2	m2	2,55
52	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	2,55
53	KNR 202/1207/2	Balustrady schodowe o konstrukcji stalowej, ocynkowanej malowanej proszkowo	m	4,00
8	Element	Zieleń		
54	KNNR 11/710/1	Sadzenie krzewów żywopłotowych, bez zaprawy dołów, w rowach szerokości do 45-cm, w gruncie kategorii I-II winobluszcz pięciolistkowy engelmanii	szt	30,00
55	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III wraz z uzupełnieniami ziemią	m2	556,00
56	KNNR 11/711/1 (2)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z nawożeniem	m2	556,00