

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej w Kamesznicy Złatej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1.1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
		0,1515	ha	0,152
		razem	ha	0,152
2. Roboty ziemne				
2.1	KNNR 1 0210/03	Wykopy w gruncie kategorii III-IV pod nawierzchnie wykonywane na odkład	m3	200,75
2.2	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km S=0,7	m3	39,2
2.3	KNNR 1 0208/02	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	39,2
2.4	KNNR 1 0406/02	Nasyp z gruntu z wykopu - wykonany warstwami grubości 20cm z zagęszczeniem S=0,7	m3	200,75
3. Kanalizacja deszczowa				
3.1	KNNR 1 0202/06	Wykopy pod kanały i studnie w gruntach kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km S=0,7		
		pod kanał 200mm (58+19)*1,7*1	m3	130,9
		pod studnie fi 1000mm 4*(2*1,5*1*1,6)	m3	19,2
		pod studnię fi 2000mm 3*3*3	m3	27
		pod przykanaliki 160mm (3*1,5+5+4+6+17)*0,6*1,2	m3	26,28
		pod korytka ściekowe (56+34)*0,5*0,3	m3	13,5
		razem	m3	216,88
3.2	KNNR 1 0208/02 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		
		216,88-118,13	m3	98,75
		razem	m3	98,75
3.3	KNR SEK-06-01 0103/08	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 8cm na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe samochodami samowyladowczymi o ładowności od 5 do 10t na odległość do 5,0km		
		przejście kanałem przez drogę gminną 14,0*3,0	m2	42
		razem	m2	42
3.4	KNR 2-18 0613/01	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 1000mm, wysokości do 1,6m, kompletna z pierścieniem odciążającym, płakiem żelbetowym i pokrywą żeliwną 600mm, typ ciężki R=0.6 M=0.6	studnię	4
3.5	KNR 2-18 0613/01	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 1000mm, wysokości do 3,0m, kompletna z pierścieniem odciążającym, płakiem żelbetowym i pokrywą żeliwną 600mm, typ ciężki	studnię	1
3.6	KNR 2-18 0613/05	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 2000mm, wysokości do 3,0m, kompletna z pierścieniem odciążającym, płakiem żelbetowym i pokrywą żeliwną 600mm, typ ciężki	studnię	1
3.7	KNR 9-20 0102/03	Kanał 200mmz rur PCV SN8		
		77,0	m	77
		razem	m	77
3.8	KNR 9-20 0102/02	Kanał 160mmz rur PCV SN8		
		3*1,5+5+4+6+17	m	36,5
		razem	m	36,5
3.9	KNR 2-18 0625/02	Studzienka wodościekowa betonowa o średnicy 500mm kompletna z pierścieniem odciążającym i wpustem ulicznym	szt	7
3.10	KNR 2-28 0501/09	Obsypka piaskowa kanałów		
		kanał (77+36,5)*1*0,5	m3	56,75
		razem	m3	56,75
3.11	KNR 2-28 0501/09	Zasyпка kruszywem naturalnym - pospółką na trsie kanałów		
		(9+4+5+17)*1*1,2	m3	42
		razem	m3	42
3.12	KNNR 1 0214/02	Zasyпка gruntem z wykopu		
		216,88-(56,75+42)	m3	118,13

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej w Kamesznicy Złatnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 o grubości po zagęszczeniu 20cm (5*3)+(8*1)	razem m3	118,13
3.14	KNNR 6 0308/01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4cm	m2	23
3.15	KNNR 6 0309/02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm	m2	42
		4. Koryto i podbudowy	m2	42
4.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	740,24
4.2	KNNR 6 0113/02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	740,25
4.3	KNNR 6 0113/01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	740,25
4.4	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanymi 0-31mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	50
		5. Roboty brukarskie		
5.1	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem na ławie betonowej C12/15 z oporem 7+16+8+5+5+11+4+10	m	66
5.2	KNNR 6 0403/03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem na ławie betonowej C12/15 z oporem 11,5+4+5+1+5,5+1+15,7	razem m	66
5.3	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie z betonu C12/15 wtopione 3,5+1,5+1+5,5+12+2+1,7+4+4+1+2,5+1+1,5+3+12,5+5+8+2,6+6+1,6+5	m	84,9
5.4	KNR AT-03 0401/01	Korytka ściekowe betonowe przejazdowe 50x15cm na ławie z betonu C12/15 gr. 10cm	razem m	84,9
5.5	KNR AT-03 0401/01	Korytka ściekowe betonowe przejazdowe 30x20cm na ławie z betonu C12/15 gr. 10cm	m	34
5.6	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm	m	56
5.7	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej (czerwona i czarna) grubości 8cm	m2	424
5.8	KNNR 10 0408/01	Gabiony - kosze siatkowo-kamienne wykonane z kamienia łamanego hydrotechnicznego 150-350mm w siatce stalowej ocynkowanej z drutu fi 2,7mm, oczka 60mm x 80mm, przekrój 50 x 50cm (10,5+11+7)*0,5*0,5	m2	316
		6. Wyposażenie placu	razem m3	7,125
6.1	Kalkulacja indywidualna	Wiaty drewniane na fundamentach betonowych zgodnie z rysunkami oznaczonymi literą A, wraz z montażem	szt	2
6.2	KNR 2-21 0607/02	Ławki, zgodnie z rysunkami oznaczonymi literą B, wraz z montażem	szt.	7
6.3	Kalkulacja indywidualna	Stojak na rowery mieszczący 5 rowerów, zgodnie z rysunkami oznaczonymi literą C, wraz z montażem	szt.	3
6.4	Kalkulacja indywidualna	Stół betonowy do ping-ponga, wymiary typowe, zgodnie z rysunkami oznaczonymi literą D, wraz z montażem	szt.	1
6.5	Kalkulacja indywidualna	Tablice z blachy aluminiowej, na dwóch słupkach stalowych ocynkowanych w fundamencie z betonu, zgodnie z rysunkami oznaczonymi literą E, wraz z montażem	szt.	4
6.6	Kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci, zgodnie z rysunkami oznaczonymi literą F, wraz z montażem	szt.	5
		7. Roboty wykończeniowe		
7.1	KNNR 1 0507/01	Humusowanie i obsianie trawą	m2	612,16
		8. Oznakowanie pionowe		
8.1	KNR 2-31 0706/07	Oznakowanie poziome (symbole) cienkowirowe - malowanie miejsca postojowego dla osoby niepełnosprawnej, farba niebieska i biała 5*3,6	m2	18
		razem	m2	18

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej w Kamesznicy Złatej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNNR 6 0702/04	Tarcze znaków pionowych, blacha ocynkowana podwójnie zagięta, folia II-ga generacja, wielkość średna		
		D-18 "parking" 2	szt	2
		tabliczka T-19 "osoba niepełnosprawna" 1	szt	1
		tabliczka T-23f "autobus" 1	szt	1
		razem	szt	4
8.3		Obejmy do montażu znaków drogowych		
		4*2	szt	8
		razem	szt	8
8.4	KNNR 6 0702/01	Słupki do pionowych znaków drogowych stalowe ocynkowane 63mm, z zaślepkami R=0.5		
		2	szt	2
		razem	szt	2
8.5	KNR 2-28 0315/02	Montaż znaku drogowego w fundamencie betonowym 40x40x60cm R=0.5		
			kpl	2

NADZORY I PROJEKTY
BUDOWLANE

mgr inż. Marek Mieszczak
KOCHERZ RYCHWAŁDZKI
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica
NIP 550-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczak
Uprawnienia budowlane do
projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej.
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07