

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa miejsc postojowych i chodnika przy drodze wewnętrznej wraz z zagospodarowaniem terenu przedszkola "Mali Odkrywcy"

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03	0.120	km	0.120	
				RAZEM	0.120
2	kalk. własna	Zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	kalk. własna	Dokumentacja projektowa	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem	m		
d.1	0107-01	43	m	43.00	
				RAZEM	43.00
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m		
d.1	0814-01	120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm z odwozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1	0807-01	37.0*1.5	m ²	55.50	
				RAZEM	55.50
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
d.1	0815-01	25.0*3.0+23.0*3.0+22.0*3.0	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną o śr. 10-15 cm	szt.		
d.1	0103-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km	m ³		
d.1	0110-01 0110-04	0.91	m ³	0.91	
				RAZEM	0.91
12	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1	0110-02 0110-05	0.67	mp	0.67	
				RAZEM	0.67
2 ROBOTY ZIEMNE					
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km na odkład - koryto	m ³		
d.2	0201-02 0214-03	<parking>178.0*0.35 <chodniki>317.0*0.15	m ³ m ³	62.30 47.55	
				RAZEM	109.85
3 PODBUDOWA					
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	<parking> 178.0 <chodniki> 317.0	m ² m ²	178.00 317.00	
				RAZEM	495.00
15	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m ²		
d.3	0114-07	<chodnik> 317.0	m ²	317.00	
				RAZEM	317.00
16	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m ²		
d.3	0114-05	<parking> 178.0	m ²	178.00	
				RAZEM	178.00
4 NAWIERZCHNIA					

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa miejsc postojowych i chodnika przy drodze wewnętrznej wraz z zagospodarowaniem terenu przedszkola "Mali Odkrywcy"

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8 cm na pod- sypce cementowo piaskowej gr. 5 cm <parking> 178.0	m ² m ²	178.00	
				RAZEM	178.00
5 ELEMENTY ULIC					
18 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z betonu B-10 63.0*0.0825	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
19 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 63.0	m m	63.00	
				RAZEM	63.00
20 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 317.0	m ² m ²	317.00	
				RAZEM	317.00
21 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie cementowo-piaskowej 175.0	m m	175.00	
				RAZEM	175.00
6 ZIELEN DROGOWA					
22 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie trawników z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm 133.0*3.0	m ² m ²	399.00	
				RAZEM	399.00
7 ROBOTY INNE					
23 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych studni kanalizacji deszczo- wej i sanitarnej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
8 OŚWIETLENIE					
24 d.8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 27	m ³ m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
25 d.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 110	m m	110.00	
				RAZEM	110.00
26 d.8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25	m ³ m ³	25.00	
				RAZEM	25.00
27 d.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
28 d.8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x4 w rowach kablowych ręcznie 98	m m	98.00	
				RAZEM	98.00
29 d.8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x4 w rurach 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
30 d.8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych z oprawą tyu LED mocy 30W, kompletnych h=4m 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.8	KNNR 5 0306-04	Montaż zegara astronomicznego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa miejsc postojowych i chodnika przy drodze wewnętrznej wraz z zagospodarowaniem terenu przedszkola "Mali Odkrywczy"

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.8	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 4	kpl.prze w. kpl.prze w.	4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
39 d.8	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9 OGRODZENIE					
9.1 Roboty rozbiórkowe - na długości 242,5m					
40 d.9.1	KNR 2-25 0307-0300	Rozebranie - ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych. Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z przęsł z profili stalowych wysokości 1,00 m. 242.5*1.0	m ² m ²	242.50	
				RAZEM	242.50
41 d.9.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 242.5*0.06	t t	14.55	
				RAZEM	14.55
42 d.9.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 242.5*0.06	t t	14.55	
				RAZEM	14.55
43 d.9.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie cokołu fundamentowego ogrodzenia o grubości (wysokości) do 70 cm 242.5*0.25*0.70	m ³ m ³	42.44	
				RAZEM	42.44
44 d.9.1	KNR 4-04 1103-0400	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km 242.5*0.25*0.70	m ³ m ³	42.44	
				RAZEM	42.44
45 d.9.1	KNR 4-04 1103-0500	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km Krotność = 4 242.5*0.25*0.70	m ³ m ³	42.44	
				RAZEM	42.44
46 d.9.1	analiza własna	Utylizacja gruzu z rozbiórki 242.5*0.25*0.70	m ³ m ³	42.44	
				RAZEM	42.44
47 d.9.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 242.5*0.25*0.70	m ³ m ³	42.44	
				RAZEM	42.44
48 d.9.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 242.5*0.25*0.70	m ³ m ³	42.44	
				RAZEM	42.44
49 d.9.1	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 242.5*3.0	m ² m ²	727.50	
				RAZEM	727.50
50 d.9.1	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 242.5*3.0	m ² m ²	727.50	
				RAZEM	727.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa miejsc postojowych i chodnika przy drodze wewnętrznej wraz z zagospodarowaniem terenu przedszkola "Mali Odkrywcy"

Lp.	Katalogi norm	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.9.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 242.5*3.0	m ² m ²	 727.50	
				RAZEM	727.50
9.2	Budowa ogrodzenia - na długości 235,00m				
52 d.9.2	KNR 2-01 0312-0600	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 0,7m 94	szt szt	 94.00	
				RAZEM	94.00
53 d.9.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.70*0.25*0.25*94	m ³ m ³	 4.11	
				RAZEM	4.11
54 d.9.2	KNR 2-02 1802-02 ana- logia	Ogrodzenie z profili stalowych RK20x20x2mm cynkowanych ognioowo, malowanych proszkowo wysokości 1.60 m w ramach na słupkach stalowych z RK60x60x3mm o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 235.00-3*1.20-4.0-5.0	m m	 222.40	
				RAZEM	222.40
55 d.9.2	KNR 2-02 1808-07 ana- logia	Furtka szerokości 1.2 m; wysokości 1,7m z elementów stalowych cynkowanych, malowanych proszkowo, wyposażona w zamek klamkowy z wkładką patentową 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.9.2	KNR 2-02 1808-07 ana- logia	Brama dwuskrzydłowa szerokości 4,0 m; wysokości 1,7m z elementów stalowych cynkowanych, malowanych proszkowo, zamykana na kłódkę 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.9.2	KNR 2-02 1808-11 ana- logia	Brama przesuwna szerokości 5,0 m; wysokości 1,7m z elementów stalowych cynkowanych, malowanych proszkowo, zamykana na kłódkę 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.9.2	KNR 2-31 0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat. I-II Analogia Rowek pod ławę betonową pod obrzeża. 235.0-3*1.20-4.0-5.0	m m	 222.40	
				RAZEM	222.40
59 d.9.2	KNR 2-31 0402-0300	Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Beton zwykły B-15 (C12/15) 222.4*0.25*0.25	m ³ m ³	 13.90	
				RAZEM	13.90
60 d.9.2	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe. O wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową 222.4	m m	 222.40	
				RAZEM	222.40
61 d.9.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 222.4*1.0	m ² m ²	 222.40	
				RAZEM	222.40
62 d.9.2	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 222.4*1.0	m ² m ²	 222.40	
				RAZEM	222.40
63 d.9.2	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 222.4*1.0	m ² m ²	 222.40	
				RAZEM	222.40
64 d.9.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 222.4*1.00	m ² m ²	 222.40	
				RAZEM	222.40