

## Przedmiar robót

### BUDOWA PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM W MIEJSCOWOŚCI NIEGARDÓW KOLONIA

Budowa: BUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZADOWEGO

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY INŻYNIERYJNO-BUDOWLANE (ZAGOSPODAROWANIE TERENU)

Lokalizacja: NIEGARDÓW -KOLONIA dz. ew. nr 241/1, 241/2, 242/1

Nazwa i kod CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

Inwestor: GMINA KONIUSZA adres: 32-104 Koniusza 55

Wykonawca: RM PROJEKT

Jednostka opracowująca kosztorys: RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK  
32-436 Tokarnia 427

Data opracowania:

2023-03-04

Autor opracowania:

Grzegorz Mirek

.....

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Kody CPV: 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów BUDOWA PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM W MIEJSCOWOŚCI NIEGARDÓW KOLONIA</b>		
1	<b>PARKING</b>		
1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,04
1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	1 373,81
1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	1 373,81
1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	142,05
1.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III	m3	142,05
1.6	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - odwóz na dalsze 4 km - krotność do pozycji 4	m3	142,05
1.7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 373,81
1.8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV - rowek o wym. 39x33 cm - krotność do pozycji 1,43	m	85,50
1.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV - rowek o wymiarach 45x29 cm - krotność do pozycji 1,09	m	79,95
1.10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - warstwa grubości 25 cm z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63 mm	m2	1 000,81
1.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - za dalsze 10 cm grubości - krotność do pozycji 10, kruszywo j.w.	m2	1 000,81
1.12	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - warstwa grubości 20 cm - kruszywo łamane o frakcji 0-31,5 mm	m2	1 000,81
1.13	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - za dalsze 12 cm grubości - krotność do pozycji 12 - kruszywo j.w.	m2	1 000,81
1.14	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B20	m3	18,26
1.15	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	85,50
1.16	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 22x15x100	m	79,95
1.17	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m	m	21,35
2	<b>PLAC ZABAW DLA DZIECI + MAŁA ARCHITEKTURA</b>		
2.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie - p.a. placu zabaw	ha	0,02
2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III - p.a. nawiezenie ziemi pod plac zabaw	m3	32,00
2.3	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	32,00
2.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - kruszywo naturalne płukane o frakcji 16-31,5 mm	m2	200

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - odsiewki kamienne 0,4-0,8 mm - grubość 5 cm	m2	200
2.6	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - potrącenie za 3 cm grubości warstwy - krotność do pozycji 3	m2	-162,00
2.7	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	8,10
2.8	P.A.Nawierzchnia bezpieczna bezspoinowa TETRAPUR PZ45 w kolorze czerwonym (RAL 3020)	m2	100
2.9	P.A. J.w. lecz w kolorze niebieskim (RAL 5017)	m2	100
2.10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV - rowek 38x30 cm	m	46,08
2.11	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem B15	m3	2,76
2.12	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	46,08
2.13	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10·m	m	5,14
2.14	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV - pod krawężniki	m	18,00
2.15	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej - p.a. krawężniki 20x30x100 cm	m	18,00
2.16	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem - w M ziemia urodzajna w ilości 1,05m3/m3	m3	3,76
2.17	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym	ha	0,004
2.18	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II - 2 krotnie	m2	37,60
2.19	Dostawa i montaż ławek parkowych zgodnie z P.T.	kpl	9
2.20	Dostawa i montaż huśtawki ważki dla dzieci 0-14 lat, o dł.3,6, szer. 0,7 i wys. 0,77 m,	szt	1,00
2.21	J.w. lecz huśtawki podwójne dla dzieci bocianie gniazdo + koszyk	szt	1,00
2.22	Dostawa i montaż jednopunktowego urządzenia kołyszącego	szt	3
2.23	Dostawa i montaż karuzeli tarczowej z siedziskami	szt	1,00
2.24	Dostawa i montaż piaskownicy zadaszanej	szt	1,00
2.25	Dostawa i montaż zestawu zabawowego małego zgodnie z pt	kpl	1,00
2.26	Dostawa i montaż zestawu zabawowego dla dzieci 3-14 lat, dł.6,0 m, szer. 2,85m, wys. 1,99m	kpl	1,00
2.27	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50·mm - regulamin placu zabaw dla dzieci, metalowy o wym. wys. 200cm, szer. 5 cm, dł.61 cm, waga 160 kg	szt	1,00
2.28	P.A. Kosz na śmieci zgodnie z P.T.	szt	4
3	<b>KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA - DROGI</b>		
3.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie komunikacji wewnętrznej	ha	0,07
3.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	748,84
3.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	748,84
3.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	748,84
3.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	284,56
3.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III	m3	284,56
3.7	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - odwóz na dalsze 4 km - krotność do pozycji 4	m3	284,56
3.8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - warstwa grubości 25 cm, kruszywo łamane o frakcji 31,5-63 mm	m2	284,56
3.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - za dalsze 10 cm grubości - krotność do pozycji 10 - kruszywo j.w.	m2	284,56
3.10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - warstwa grubości 20 cm - kruszywo łamane o frakcji 0-31,5 mm	m2	284,56

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - kruszywo j.w - dodatek za dalsze 12 cm - krotność do pozycji 12	m2	284,56
3.12	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV - rowek pod krawężnik skośny 35x33 cm - krotność do pozycji 1,28	m	222,60
3.13	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B20	m3	26,71
3.14	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	222,60
3.15	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka dwuteownik 20x16,5·cm, podsypka grubości 5·cm bez fazy szara	m2	922
3.16	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na typ behaton - parking kolor: grafit	m2	152
4	<b>KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA - CHODNIKI</b>		
4.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie chodników	ha	0,02
4.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	222,81
4.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	222,81
4.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	80,21
4.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III	m3	80,21
4.6	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - za dalsze 4 km - krotność do pozycji 4	m3	80,21
4.7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV- rowek pod obrzeże o wym. 28x28 cm - wsp.do pozycji 0,87	m	156,50
4.8	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu B20	m3	9,39
4.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm - warstwa grubości 25 cm, kruszywo łamane o frakcji 31,5-63,0 mm	m2	221,80
4.10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - za dalsze 10 cm - krotność do pozycji 10, kruszywo j.w.	m2	221,80
4.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - warstwa grubości 20 cm, kruszywo łamane o frakcji 0-31,5 mm	m2	221,80
4.12	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości - za dalsze 12 cm grubości - krotność do pozycji 12, kruszywo j.w.	m2	221,80
4.13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - kostka w kolorze PASTELLO np.LIBET VIA TRIO lub równoważna	m2	221,80
4.14	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	156,50
4.15	P.A. Schody wykonywane ze stopnicami z płyt schodowych w kolorze PASTELLO o wym. 15x40x100 cm np.LIBET SPLIT lub równoważne	m	25,80
5	<b>ZAJAZDY Z DROGI GMINNEJ</b>		
5.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - p.a. pod zjazdy	ha	0,003
5.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2	27,82
5.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	27,82
5.4	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - głębokość 9 cm	m	12,05
5.5	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5) - za dalsze 9 cm grubości - krotność do pozycji 9	m	12,05
5.6	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm - grubość 14 cm	m2	4,35
5.7	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm - za dalsze 11 cm grubości - krotność do pozycji 11	m2	4,35

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	Wywóz i utylizacja mieszanki mineralno-bitumicznej	m3	0,61
5.9	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	11,66
5.10	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorzymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t	m3	11,66
5.11	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - na dalsze 4 km - krotność do pozycji 4	m3	11,66
5.12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	32,17
5.13	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV - rowek pod krawężnik najazdowy o wym. 45x29 cm - krotność do pozycji 1,09	m	19,33
5.14	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - rowek pod krawężnik skośny o wym. 35x33 cm - krotność do pozycji 1,28	m	3,00
5.15	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - rowek pod obrzeże zatopione o wym.28x32 cm	m	15,93
5.16	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - rowek pod obrzeże zwykłe o wym. 28x28 cm - wsp. do pozycji 0,87	m	4,60
5.17	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm - warstwa grubości 10 cm - kruszywo łamane o frakcji 0-63 mm	m2	27,82
5.18	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - potrącenie za 5 cm grubości - kruszywo j.w. - krotność do pozycji 5	m2	-27,82
5.19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm - warstwa grubości 20 cm, kruszywo łamane o frakcji 0-31,5 mm	m2	32,17
5.20	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - za dalsze 12 cm grubości, kruszywo j.w. - krotność do pozycji 12	m2	32,17
5.21	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - za dalsze 5 cm grubości - pod asfalt	m2	4,35
5.22	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4,35
5.23	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2-cm - beton asfaltowy BA0/20 grub. 8 cm	m2	4,35
5.24	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1-cm - za dalsze 6 cm - beton j.w. - krotność do pozycji 6	m2	4,35
5.25	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2-cm - warstwa grubości 6 cm - beton BA 0/16	m2	4,35
5.26	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowo-żwirowa, dodatek za każdy dalszy 1-cm - za dalsze 4 cm - krotność do pozycji 4 - beton asfaltowy j.w.	m2	4,35
5.27	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm, podsypka grubości 5-cm - D bez fazy szara	m2	27,82
5.28	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - beton B20	m3	3,52
5.29	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 22x15x100 cm	m	19,33
5.30	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,00
5.31	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20,53
5.32	Zeszyt 5 1994r. P.A. Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej o grubości 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10-cm	m2	2,05
5.33	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy, wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	6,60
5.34	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty ażurowe o wymiarach 8x40x60 cm	m2	6,60
5.35	Przesiewanie ziemi urodzajnej	m3	2,13
5.36	Rozścielenie ziemi urodzajnej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, ręcznie z przerzutem	m3	2,13

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
5.37	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III - dwukrotnie trawą wiechliną łąkową - krotność do pozycji 2	m2	22,60
6	<b>OGRODZENIE</b>		
6.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,303
6.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - przyjęto 85% mechanicznie	m3	24,235
6.3	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV - przyjęto 15% ręcznie	m3	24,235
6.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III	m3	24,235
6.5	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - podbeton C12/15	m3	1,169
6.6	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompą C20/25	m3	7,750
6.7	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5·m3, beton podawany pompą C20/25	m3	0,795
6.8	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą C20/25	m3	11,038
6.9	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8·mm	t	1,091
6.10	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 12·mm	t	0,817
6.11	Słupy z kształtowników stalowych zamkniętych, 90x90x5·mm, ocynkowane i malowane proszkowo ANTRACYT, z zamkiem i rygłem systemowym ( w nakładach M tylko słupy)	szt	9,000
6.12	Furtka stalowa wykonana z profilu zamkniętego 45/2 mm, o wym. 1,63x2,0·m	kpl	3
6.13	Ogrodzenia systemowe na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, (rozstaw max.2,6·m), wysokość 1.5·m, słupki z profilu zamkniętego 60x40x1,5·mm, panele ogrodzeniowe systemowe o wym. 2500x1630/5 mm w kolorze antracyt	m	158,000
6.14	Dostawa i montaż bramy przesuwnej o wymiarach 5000x1600, wykonanej z kształtownika zamkniętego 60x60x3 mm, z profilami usztywniającymi 42x42x3 mm, z zamkiem hakowym wraz z klamką i zamkiem patentowym oraz innymi elementami wyposażenia zg.z PT oraz automatyką	kpl	1,000
6.15	Słupki dodatkowe z profilu zamkniętego Fi·100x100x3,6·mm ( w nakładach M tylko słupki)	szt	3,000
6.16	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami	m3	2,000
6.17	Dostawa i montaż (bez uruchomienia) napędu bramy przesuwnej	szt	1
6.18	Dostawa i montaż podmurówki prefabrykowanej systemowej prostej o wym. 249/55/20 mm wraz z łącznikami systemowymi	kpl	1,000
7	<b>ZIELEŃ</b>		
7.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25·cm	szt	3,00
7.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55·cm	szt	5,00
7.3	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25·cm	szt	3,00
7.4	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 46-55·cm	szt	5,00
7.5	Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 16-25·cm	szt	3,00
7.6	Nakłady dodatkowe za 1·km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2·km, średnica 46-55·cm	szt	5,00
7.7	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0·km - wywóz na 5 km i opłata za składowanie na wysypisku	m3	67,46
7.8	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5·km - za dalsze 4 km - krotność do pozycji 8	m3	67,46
7.9	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - w M ziemia urodajna (humus) w ilości 1,05m3/m3	m3	101,19
7.10	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III - dwukrotnie trawą wiechliną łąkową - krotność do pozycji 2	m2	674,60

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7.11	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7·m, ziemia urodzajna (humus) - żywotnik zachodni (thuja occidentalis "Golden Globe"	szt	210,00
7.12	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia kompostowa - klon pospolity "Globosum" (Acer platanoides "globosum")	szt	3