

Uporządkowanie placów przyszkolnych wraz z rozmieszczeniem elementów małej architektury i zieleni wielosezonowej na terenie działek nr 632/15 i nr 631/1 obręb 5 Golczewo oraz budową zjazdu z drogi gminnej - ul. Szkolnej - dz. nr 370/2 dr obręb 5 Golczewo

3c. Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ZIELEŃ WIELOSEZONOWA - dz. nr 632/15							
1	KNR 0221 0302-1001		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.3 z zaprawą dołów do połowy gleb.ziemia żyzna.sred.i gleb.1,0/0,7 m. "ACER compestra" Krotność: 1,0000	szt.	40,0000		
2	Analogia:KNR 0210 0101- 0200		Palisada zabezpieczająca drzewo Krotność: 1,0000	szt.	120,0000		
PLAC PRZY SZKOLE - od str. ul. Szkolnej , dz. nr 632/15							
1	KNNR 0001 0103-0500		Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm piłą mechaniczną Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
2	KNNR 0001 0104-1800		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, średnica pni 101-130 cm, grunt kategorii III-IV Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
3	KNNR 0001 0107-0100		Wywożenie dłużyc-1 mp, transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000	100 mp	0,0078		
4	KNNR 0001 0107-0300		Wywożenie gałęzi-1 mp, transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000	100 mp	0,0016		
5	KNNR 0001 0107-0400		Dodatek do kolumny 01, za każdy 1 km odległości transportu Krotność: 18,0000	100 mp	0,0078		
6	KNNR 0001 0107-0500		Dodatek do kolumn 02 i 03, za każdy 1 km odległości transportu Krotność: 18,0000	100 mp	0,0016		
7	KNNR 0001 0108-0900		Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 101-130 cm Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
8	KNNR 0001 0109-0900		Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica pni 101-130 cm Krotność: 18,0000	szt.	1,0000		
9	KNNR 0005 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Krotność: 1,0000	m	178,0000		
10	KNNR 0006 0802-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm Krotność: 1,0000	m2	131,0000		

11	KNNR 0006 0801-0200		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Krotność: 1,0000	m2	131,0000		
12	KNNR 0006 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	m	8,0000		
13	KNNR 0006 0806-0700		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	m	5,0000		
14	KNR 0404 0201-0600		Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 30-40 cm powyżej terenu na zaprawie cementowej Krotność: 1,0000	m3	1,6960		
15	KNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę robocza Krotność: 1,0000	m3	28,7000		
16	KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km Krotność: 1,0000	m3	28,7000		
17	KNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech. załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność: 9,0000	m3	28,7000		
18	Analogia:KNR 0231 0810- 0200		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin Krotność: 1,0000	m2	6,0000		
19	Analogia:KNR 0231 1406- 0200		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kratki ściekowe uliczne wraz z montażem włazu typu ciężkiego Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
20	Analogia:KNR 0231 1406- 0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe wraz z wymianą włazów typu ciężkiego Krotność: 1,0000	szt.	4,0000		
21	KNNR 0001 0202-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III Krotność: 1,0000	m3	1,2560		
22	KNNR 0001 0208-0100		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV Krotność: 4,0000	m3	1,2560		

23	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii I-III Krotność: 1,0000	m3	44,3440		
24	KNNR 0004 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm. Krotność: 1,0000	m	37,0000		
25	KNNR 0004 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu Krotność: 1,0000	kpl	3,0000		
26	KNNR 0001 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm, grunt kat. I, II Krotność: 1,0000	m3	44,3400		
27	Analogia: KNNR 0001 0408- 0300		Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami, grunty sypkie kategorii I-II Krotność: 1,0000	m3	44,3400		
28	KNNR 0006 0113-0200		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność: 1,0000	m2	66,6000		
29	Analogia: KNNR 0006 0403- 0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	m	170,0000		
30	KNNR 0006 0404-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m	52,0000		
31	KNNR 0006 0107-0300		Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową, grubość warstwy do 10 cm Krotność: 1,0000	m3	94,1000		
32	KNNR 0006 0502-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m2	941,0000		
33	KNNR 0006 0502-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m2	21,0000		
34	Analogia: KNNR 0911 0101- 0101		Separacja podłoża gruntowego geowłókninami Krotność: 1,0000	m2	69,0000		

35	Analogia:KNR 0231 0202- 0300		Warstwa filtracyjna ze żwiru grubości 8 cm Krotność: 1,0000	m2	69,0000		
36	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Krotność: 1,0000	szt.	7,0000		
37	KNNR 0006 0702-0500		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 Krotność: 1,0000	szt.	7,0000		
38	KNNR 0006 0702-0600		Pionowe znaki drogowe,drogowskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m2 Krotność: 1,0000	szt.	4,0000		
39	Analogia:KNNR 0003 0607- 0400		Dwukrotne malowanie podłoża betonowego farbą chlorokauczkową koloru niebieskiego z przygotowaniem powierzchni Krotność: 1,0000	m2	18,0000		
40	KNNR 0006 0705-0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie segregacyjne i krawędziowe,ciągłe malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	m2	26,0000		
CIĄG PIESZY I MAŁA ARCHITERKTURA - dz. nr 631/1							
1	KNNR 0006 0805-0500		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm,na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	m2	20,0000		
2	KNNR 0006 0806-0700		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm,na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	m	47,0000		
3	KNNR 0006 0102-0100		Koryta o głębokości 10 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chdników,w gruntach kategorii II do IV Krotność: 1,0000	m2	118,0000		
4	Analogia :KNNR 0001 0301-0200		Ręczny załadunek urobku i transport samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km Krotność: 1,0000	m3	11,8000		
5	KNNR 0006 0404-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m	120,0000		
6	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	m	22,0000		
7	KNNR 0006 0109-0100		Warstwa odcinająca z gruntocementu Rm 2,5 MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność: 1,0000	m2	118,0000		

8	KNNR 0006 0502-0201		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem Krotność: 1,0000	m2	118,0000		
9	Analogia:KNR 0221 0607- 0200		Ławki parkowe z elementów żeliwnych z obudową drewnianą siedzeniową Krotność: 1,0000	kpl	7,0000		
10	Analogia:KNR 0223 0501- 0100		Montaż elementów prefabrykowanych - stalowe kosze na śmieci Krotność: 1,0000	szt.	6,0000		
DOJAZD I PLAC MANEWROWY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - dz. nr 632/15							
1	KNNR 0005 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Krotność: 1,0000	m	74,0000		
2	KNNR 0006 0802-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm Krotność: 1,0000	m2	52,5000		
3	KNNR 0006 0801-0200		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Krotność: 1,0000	m2	51,0000		
4	Analogia:KNR 0231 1406- 0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe wraz z wymiana włazów typu ciężkiego Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
5	KNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbozca Krotność: 1,0000	m3	9,6900		
6	KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km Krotność: 1,0000	m3	9,6900		
7	KNNR 0001 0208-0200		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład.- 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 4,0000	m3	9,6900		
8	KNNR 0001 0202-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III Krotność: 1,0000	m3	20,7608		
9	KNNR 0001 0208-0100		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV Krotność: 4,0000	m3	20,7608		

10	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii I-III Krotność: 1,0000	m3	46,1392		
11	KNNR 0004 1308-0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm. Krotność: 1,0000	m	21,5000		
12	KNNR 0004 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm. Krotność: 1,0000	m	27,5000		
13	KNNR 0004 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu Krotność: 1,0000	kpl	2,0000		
14	KNNR 0001 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm, grunt kat. I, II Krotność: 1,0000	m3	46,1392		
15	Analogia: KNNR 0001 0408- 0300		Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami, grunty sypkie kategorii I-II Krotność: 1,0000	m3	46,1392		
16	KNNR 0006 0109-0100		Warstwa odcinająca z gruntu cementu Rm 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność: 1,0000	m2	51,0000		
17	KNNR 0006 0113-0200		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność: 1,0000	m2	51,0000		
18	KNNR 0006 1005-0100		Ręczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych Krotność: 1,0000	m2	51,0000		
19	Analogia : KNNR 0006 1005-0700		Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m2 Krotność: 1,0000	m2	51,0000		
20	Analogia: KNNR 0006 0308- 0101		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Krotność: 1,0000	m2	51,0000		
21	KNR 0231 0401-0400		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV Krotność: 1,0000	m	46,5000		
22	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej Krotność: 1,0000	m	46,5000		

23	KNNR 0006 1005-0600		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu Krotność: 1,0000	m2	1122,0000		
24	Analogia :KNNR 0006 1005-0700		Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltową w ilości 0,20 kg/m2 Krotność: 1,0000	m2	1122,0000		
25	Analogia:KNNR 0006 0108- 0201		Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno asfaltową, AC 11 W w ilości 150 kg/m2 Krotność: 1,0000	t	168,3000		
26	KNNR 0006 1005-0600		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu Krotność: 1,0000	m2	1122,0000		
27	Analogia :KNNR 0006 1005-0700		Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltową w ilości 0,20 kg/m2 Krotność: 1,0000	m2	1122,0000		
28	Analogia:KNNR 0006 0309- 0101		Nawierzchnia z mieszanek AC 11 S, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Krotność: 1,0000	m2	1122,0000		
CIĄGI PIESZE I MAŁA ARCHITERKTURA - dz. nr 632/15							
1	KNNR 0006 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	m	39,0000		
2	KNNR 0006 0805-0500		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm, na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	m2	585,0000		
3	KNNR 0006 0806-0700		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	m	210,0000		
	Analogia:KNR 0225 0306- 0200		Demontaż ławek Krotność: 1,0000	m2	16,0000		
4	KNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodow samowyładowczych przez 3 samochody na zmianie rozbocza Krotność: 1,0000	m3	35,8350		
5	KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odleglosc 1km Krotność: 1,0000	m3	35,8350		
6	KNNR 0001 0208-0200		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład.- 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 4,0000	m3	35,8350		

7	KNNR 0006 0102-0100		Koryta o głębokości 10 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV Krotność: 1,0000	m2	491,0000		
8	Analogia :KNNR 0001 0301-0200		Ręczny załadunek urobku i transport samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km Krotność: 1,0000	m3	49,1000		
9	KNR 0231 1406-0200		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kratki ściekowe uliczne Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
10	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wazy kanałowe Krotność: 1,0000	szt.	3,0000		
11	KNNR 0006 0404-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m	276,0000		
12	KNNR 0006 0109-0100		Warstwa odcinająca z gruncocementu Rm 2,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność: 1,0000	m2	491,0000		
13	KNNR 0006 0502-0200		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (60%) Krotność: 1,0000	m2	294,6000		
14	KNNR 0006 0502-0201		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (40%) Krotność: 1,0000	m2	196,4000		
15	Analogia:KNR 0911 0101- 0101		Separacja podłoża gruntowego geowłókninami Krotność: 1,0000	m2	23,0000		
16	Analogia:KNR 0231 0202- 0300		Warstwa filtracyjna ze żwiru grubości 8 cm Krotność: 1,0000	m2	23,0000		
17	KNNR 0001 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Krotność: 1,0000	m2	310,0000		
18	KNR 0221 0213-0100		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości 2 cm na terenie płaskim Krotność: 1,0000	ha	0,0310		
19	KNR 0221 0213-0200		Ręczne rozrzucanie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim. dodatek za każdy następny 1 cm Krotność: 6,0000	ha	0,0310		
20	KNR 0221 0401-0400		Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem kat. gruntu I, II Krotność: 1,0000	m2	310,0000		

21	Analogia:KNR 0221 0607- 0200		Ławki parkowe z elementów żeliwnych z obudową drewnianą siedzeniową Krotność: 1,0000	kpl	19,0000		
22	Analogia:KNR 0223 0501- 0100		Montaż elementów prefabrykowanych - stalowe kosze na śmieci Krotność: 1,0000	szt.	11,0000		