

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA IM. BOHATERSKICH
HARCERZY CEGŁOWA

Obiekt : ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Adres : 05-319 Ceglów ul. Stanisława Rżysko 7 - dz. nr geodezyjny 131/5

ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV : 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Inwestor : Urząd Gminy Ceglów

Adres : 05-319 Ceglów ul. Tadeusza Kościuszki 4

Uwagi : Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej na podstawie projektu budowlanego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Jednostka autorska : Biuro Projektowe "ARCH- DOM" 21-500 Biała Podlaska ul. Plac Szkolny Dwór 28

Opracował : Technik Budownictwa Leon Kalinowski - kosztorysant

Sprawdził : inż. Ryszard Suchora

Data : 2020-06-30

Data : 2020-06-30

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA IM. BOHATERSKICH HARCERZY CEGŁOWA
Obiekt : ROBOTY ZEWNĘTRZNE
Adres : 05-319 Ceglów ul. Stanisława Rżysko 7 - dz. nr geodezyjny 131/5

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Przed wyceną zapoznać się szczegółowo z SIWZ i w wycenie uwzględnić zawarte tam wymagania

Lp.	Opis działu
1	OSŁONA ŚMIETNIKOWA
2	OGRODZENIE TERENU
3	ROBOTY DROGOWE
4	PLAC ZABAW Z OGRODZENIEM
5	ZIELEŃ

--- Koniec wydruku ---

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEDSZKOLA IM. BOHATERSKICH HARCERZY CEGŁOWA
Obiekt : ROBOTY ZEWNĘTRZNE
Adres : 05-319 Ceglów ul. Stanisława Rżysko 7 - dz. nr geodezyjny 131/5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	OSŁONA ŚMIETNIKOWA Numer specyfikacji : 23.		
1	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złożeniu urobku po jednej stronie wykopu. Numer specyfikacji : 23.1.	17,400	m3
2	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III Numer specyfikacji : 23.2.	14,567	m3
3	KNNR 001-0504-02-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III Numer specyfikacji : 23.3.	2,833	m3
4	KNNR 002-0101-03-00 MRRiB Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych. Numer specyfikacji : 23.4.	26,265	m2
5	KNNR 002-0107-04-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych - Beton C16/20 Numer specyfikacji : 23.4.	2,833	m3
6	KNNR 002-0601-09-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym. Numer specyfikacji : 23.5.	2,700	m2
7	KNR 202-0118-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Słupy murowane z cegły klinkierowej licówki, na zaprawie cementowej, o wymiarach: 1 x 1 cegły - współczynnik do R=1,50	16,100	m
8	KNR 202-0117-13-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany osłonowe z cegły klinkierowej licówki na zaprawie cementowej M-12. Numer specyfikacji : 23.9.	16,107	m2
9	KNR 202-0120-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką Numer specyfikacji : 23.10.	16,107	m2
10	KNR 202-0923-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Spoinowanie ścian zaprawą cementową: barwioną Numer specyfikacji : 23.11.	32,214	m2
11	KNNR 002-0401-01-00 MRRiB Więźby dachowe z tarcicy iglastej nasyconej - drewno zabezpieczone p.poż i przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : 23.13.	14,104	m2
12	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa Impregnacja, przycięcie i przybicie łąt - drewno zabezpieczone p.poż i przeciwnilnie i przeciwwadom Numer specyfikacji : 23.14.	14,104	m2
13	KNNR 002-0403-01-00 MRRiB Deskowanie połaci dachowych wykonane z tarcicy iglastej nasyconej - drewno zabezpieczone p.poż i przeciwnilnie i przeciwwadom	14,104	m2
14	KNR 015-0522-03-00 IGM Warszawa Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanymi	14,104	m2
15	KNNR 002-0504-01-10 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm - kalenicy	1,640	m2
16	KNNR 002-1108-01-00 MRRiB Ruszt drewniany na ścianach, pod obicie okapów i szczytów - drewno zabezpieczone p.poż i przeciwnilnie i przeciwwadom	6,990	m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. OSŁONA ŚMIETNIKOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNNR 002-1108-02-00 MRRiB Montaż podbitki okapów i ścian szczytowychz desek boazeryjnych oszlifowanych z drewna liściastego Numer specyfikacji : 23.18.	6,990	m2
18	KNNR 002-1108-05-00 MRRiB Dwukrotne lakierowanie podbitki okapów Numer specyfikacji : 23.19.	6,990	m2
19	KNNR 002-0504-02-10 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej Numer specyfikacji : 23.20.	4,100	m2
20	KNR 202-0508-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm Numer specyfikacji : 23.21.	8,200	m
21	KNR 202-0510-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 10 cm Numer specyfikacji : 23.22.	5,600	m
22	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu - wybranie gruntu pod posadzki	1,500	m3
23	KNNR 002-1201-03-30 MRRiB Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie/ grubości 15, cm Numer specyfikacji : 23.23.	0,900	m3
24	KNR 222-1003-02-00 MRiGŻ Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: gładko Numer specyfikacji : 23.24.	6,000	m2
25	KNR 222-1003-03-00 MRiGŻ Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. dalsze 5 cm Numer specyfikacji : 23.24.	30,000	m2
26	KNR 202-1015-09-00 Drzwi deskowe pełne z ościeżnicą malowane na budowie dwukrotnie farbą ftalową. Numer specyfikacji : 23.25.	2,100	m2
27	KNNR 006-0101-08-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 20 cm i gruncie kat.III-IV - opaska	8,640	m2
28	KNNR 006-0104-01-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym - opaska	8,640	m2
29	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm - opaska	14,400	m
30	KNNR 006-0502-02-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm - opaska	8,640	m2
31	KNNR 001-0504-02-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III	3,228	m3
2	OGRODZENIE TERENU		
32	KNR 231-0818-04-00 IGM Warszawa Rozebranie ogrodzenia z siatki: na słupkach Numer specyfikacji : B.00.00.00.	170,000	m
33	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (ogrodzenia), Numer specyfikacji : B.01.00.00.	0,250	km

ROBOTY BUDOWLANE

2. OGRODZENIE TERENU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNNR 001-0306-09-00 MRRiB Wykopanie dołów pod fundamenty - bramy i furtki Numer specyfikacji : B.01.00.00.	3,000	szt
35	KNNR 002-0106-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu C16/20, niezbrojonych konstrukcji - fundamenty bram i furtek Numer specyfikacji : B.03.00.00.	0,480	m3
36	KNR 202-1218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie słupków stalowych z kształtowników zamkniętych 120x120x60 mm z zaślepieniem części górnej -elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i 2 razy pomalowane w kolorze zielonym RAL 6005 Numer specyfikacji : B.13.00.00.	3,000	szt
37	KNR 202-1808-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż bramy i furtki z ramy z kształtowników zamkniętych 60x80x5 mm -skrzydła otwierane o wysokości 1,43 m z klamkami i zamkami, z domofonem i automatyką -elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i 2 razy pomalowane w kolorze zielonym RAL 6005 Numer specyfikacji : B.13.00.00.	2,000	kpl
38	KNNR 001-0306-09-00 MRRiB Wykopanie dołów pod fundamenty - słupków ogrodzeniowych Numer specyfikacji : B.01.00.00.	125,000	szt
39	KNNR 002-0106-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu C16/20, niezbrojonych konstrukcji - fundamenty pod słupki Numer specyfikacji : B.03.00.00.	11,250	m3
40	KNR 202-1219-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż elementów prefabrykowanych do mocowania słupków ogrodzeniowych z wycięciem na deski prefabrykatów cokołu Numer specyfikacji : B.03.00.00.	130,000	szt
41	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB Montaż prefabrykowanych tzw. desek cokołowych o wymiarach 20x6 cm Numer specyfikacji : B.03.00.00.	260,000	m
42	KNNR 002-1603-03-00 MRRiB Montaż ogrodzenia systemowego panelowego o wysokości 1,20 m na słupkach z profili zamkniętych - kolor zielony RAL 6005 -słupki 0,7 szt /m ogrodzenia -panele 1,20 m2 /m -kapturek nawierzchniowy 0,5 szt /m Numer specyfikacji : B.13.00.00.	2,60	100 m
43	KNNR 001-0504-03-00 MRRiB Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. IV Numer specyfikacji : B.01.00.00.	11,520	m3
3	ROBOTY DROGOWE		
44	KNR 201-0121-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -niwelacja koryt pod drogi i chodniki Numer specyfikacji : B.01.00.00.	0,063	ha
45	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek - za 15 cm Numer specyfikacji : B.01.00.00.	480,000	m2
46	KNR 201-0125-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, Numer specyfikacji : B.01.00.00.	148,700	m2
47	KNNR 006-0101-03-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym pod jezdnię Numer specyfikacji : B.19.02.00.	390,000	m2

ROBOTY BUDOWLANE

3. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNNR 006-0101-08-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 20 cm i gruncie kat.III-IV - pod chodniki ręcznie Numer specyfikacji : B.19.02.00.	238,700	m2
49	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym - pod jezdnię Numer specyfikacji : B.19.02.00.	390,000	m2
50	KNNR 006-0103-01-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane ręcznie w gruncie kat.II-IV - pod chodniki Numer specyfikacji : B.19.02..00.	238,700	m2
51	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki betonowe zjazdowe na ulicę z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x22 cm - na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 Numer specyfikacji : B.19.07.00.	70,000	m
52	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB Obrzeża betonowe najazdowe na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 o wymiarach obrzeża 30x8 cm Numer specyfikacji : B.19.05.00.	115,000	m
53	KNNR 006-0104-02-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym - pod jezdnię Numer specyfikacji : B.19.03.00.	490,000	m2
54	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego skały magmowe o ciągłym uziarnieniu od 0 do 31 mm, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm - drogi Numer specyfikacji : B.19.04.00.	490,000	m2
55	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Podbudowy zasadnicza z mieszanki kruszywa niewiązanego 0/31,5 grubości 10 cm (ze skał magmowych) - chodniki Numer specyfikacji : B.19.04.00.	238,700	m2
56	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 4 cm przy grubości kostki 8 cm - droga Numer specyfikacji : B.19.08.00.	490,000	m2
57	KNNR 006-0502-02-10 MRRiB Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 4 cm przy grubości kostki kolorow.6 cm -chodniki Numer specyfikacji : B.19.06.00.	238,700	m2
58	KNNR 001-0206-03-00 MRRiB Odwózka ziemi urodzajnej na odległość 4 km - za 1 km Numer specyfikacji : B.01.00.00.	94,305	m3
59	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km - dalsze 3 km -współczynnik 3 x 9 Numer specyfikacji : B.01.00.00.	94,305	m3
60	KNNR 001-0206-03-00 MRRiB Odwózka ziemi z korytowania na odległość 4 km - za 1 km Numer specyfikacji : B.01.00.00.	152,805	m3
61	KNNR 001-0208-02-00 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km - dalsze 3 km -współczynnik 3 x 9 Numer specyfikacji : B.01.00.00.	152,805	m3
4	PLAC ZABAW Z OGRODZENIEM		
62	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV - pod fundament cokołu Numer specyfikacji : B.01.00.00.	65,800	m3

ROBOTY BUDOWLANE

4. PLAC ZABAW Z OGRODZENIEM

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
63	KNR 202-1801-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Cokoły betonowe na fundamencie grubości 20 cm z betonu C16/20 Numer specyfikacji : B.03.00.00.	47,000	m
64	KNNR 002-0601-06-20 MRRiB Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne powierzchni pionowych, dwuwarstwowe, wykonywane na gorąco lepikiem asfal.,z zagr.podłoża roztworem asfalt. Numer specyfikacji : B.15.00.00.	94,000	m2
65	KNR 202-1914-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zatarcie powierzchni betonu na gładko- część widoczna cokołu ponad terenem Numer specyfikacji : B.10.00.00.	42,300	m2
66	KNNR 002-1405-02-00 MRRiB Malowanie dwukrotne ścian cokołu farbamisilikonowymi Numer specyfikacji : B.14.00.00.	42,300	m2
67	KNR 202-1802-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ogrodzenia systemowe o wysokości 1,00 na cokole Numer specyfikacji : B.19.09.00.	47,000	m
68	KNR 202-1808-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Furtka szerokości 1,0 m Numer specyfikacji : B.19.09.00.	2,000	kpl
69	KNNR 001-0318-01-00 MRRiB Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III Numer specyfikacji : B.01.00.00.	65,800	m3
70	KNNR 001-0308-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV - pod nawierzchnię placu zabaw Numer specyfikacji : B.01.00.00.	30,900	m3
71	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm Numer specyfikacji : B.19.05.00.	40,300	m
72	KNNR 002-1201-03-20 MRRiB Podbudowa piasku frakcji 0,2 do 2 mm grubości 30 cm bez zanieczyszczeń pod nawierzchnię Numer specyfikacji : B.19.03.00.	30,900	m3
73	KNNR 002-1206-01-00 MRRiB Nawierzchnia bezpieczna składająca się z wylewanej maty podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu o grubości dostosowanej do zamontowanych urządzeń zabawowych i współczynnika HIC oraz warstwy użytkowej z kolorowego EPDM i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym. Numer specyfikacji : B.19.09.00.	103,000	m2
74	KNR 202-1220-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -ławka parkowa Numer specyfikacji : B.19.09.00.	4,000	szt
75	KNR 202-1220-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -kosz na śmieci z daszkiem Numer specyfikacji : B.19.09.00.	1,000	szt
76	KNR 202-1220-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -tablica informacyjna z regulaminami Numer specyfikacji : B.19.09.00.	1,000	szt

ROBOTY BUDOWLANE

4. PLAC ZABAW Z OGRODZENIEM

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
77	KNR 202-1220-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -piaskownica kwadratowa Numer specyfikacji : B.19.09.00.	1,000	szt
78	KNR 202-1220-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -huśtawka wahadłowa Numer specyfikacji : B.19.09.00.	1,000	szt
79	KNR 202-1220-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -zjeżdżalnia Numer specyfikacji : B.19.09.00.	1,000	szt
80	KNR 202-1220-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw z niezbędnym wykonaniem fundamentów mocujących ze względów na wymogi bezpieczeństwa -huśtawka na sprężynie Numer specyfikacji : B.19.09.00.	1,000	szt
5	ZIELEŃ		
81	KNR 221-0101-01-00 MBGPiK Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy. Numer specyfikacji : B.19.09.00	15,029	m3
82	KNR 221-0202-02-00 MBGPiK Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.III (20% ilości) Numer specyfikacji : B.19.09.00	402,910	m2
83	KNR 221-0207-02-00 MBGPiK Orka gleby glebogryzarką przyczepną w gruncie : kat.III (80% ilości) Numer specyfikacji : B.19.09.00	0,110	ha
84	KNR 221-0210-01-00 MBGPiK Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim mieszanki z torfu i nawozów mineralnych, przy grubości warstwy: 2 cm Numer specyfikacji : B.19.09.00	0,150	ha
85	KNR 221-0403-04-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem gruntu : kat.III Numer specyfikacji : B.19.09.00	0,150	ha
86	KNR 221-0702-01-00 MBGPiK Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych : na terenie płaskim Numer specyfikacji : B.19.09.00	1 502,910	m2
87	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : B.19.09.00	15,029	m3
88	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - współczynnik =4 -przedmiar x4 Numer specyfikacji : B.19.09.00	15,029	m3
89	stojaki na rowery, ławki parkowe kosze na śmieci	1 2 2	kompl. szt. szt.