
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa przedszkola w Bilczy na działce nr ewid. 961/169, 961/131, 961/132 i 961/133, obręb 0002 Bilcza, gm. Morawica, pow. kielecki
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr ewid. 961/169, 961/131, 961/132 i 961/133, obręb 0002 Bilcza, gm. Morawica
NAZWA INWESTORA:	Miasto i Gmina Morawica
ADRES INWESTORA:	ul. Spacerowa 7; 26-020 Morawica

BRANŻE: ZAGOSPODAROWANIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

HIGH TECH HOME INVESTMENT Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Skibińskiego 13; 25-819 Kielce
--

DATA OPRACOWANIA: 29.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Przedmiotem opracowania jest budowa przedszkola w Bilczy na działce nr ewid. 961/169, 961/131, 961/132 i 961/133, obręb 0002 Bilcza, gmina Morawica.

Projektuje się budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej murowanej, parterowy, o prostej bryle na planie prostokąta. Ściany nośne zostaną wykonane z gazobetonu. Przekrycie dachu stanowić będą systemowe więzary dachowe przekryte blachą. Obiekt zostanie ocieplony styropianem i wykończony tynkiem.

Budynek wyposażony będzie w następujące instalacje wewnętrzne: instalację wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, instalację wentylacyjną, instalacje elektryczne oraz teletechniczne.

Charakterystyczne parametry projektowanego obiektu:

- powierzchnia zabudowy: 1.133,13 m²;
- kubatura: 6.785,42 m³;
- powierzchnia użytkowa: 998,80 m².

Działy przedmiaru

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - OPASKI, CHODNIKI	1	10
2	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - PARKINGI, DROGI JEZDNE	11	21
3	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - PLAC ZABAW	22	45
3.1	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - NAWIERZCHNIA	22	30
3.2	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - WYPOSAŻENIE	31	43
3.3	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń	44	45
4	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - WYCIERACZKI SYSTEMOWE	46	46
5	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - MAŁA ARCHITEKTURA	47	51
6	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń	52	61
6.1	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń - OGRODZENIE PANELI FOTOWOLTAICZNYCH	52	54
6.2	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń - OGRODZENIE TERENU	55	58
6.3	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń - OGRODZENIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ	59	61
7	45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych - OSŁONY POMP CIEPŁA	62	62
8	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - TERENY ZIELONE	63	65

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - OPASKI, CHODNIKI			
1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		poz.6 * 1,15	m2	678,50	
				RAZEM	678,50
2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.6	m2	590,00	
				RAZEM	590,00
3	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - piasek gruboziarnisty	m2		
		poz.6	m2	590,00	
				RAZEM	590,00
4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane 0/31,5	m2		
		poz.6	m2	590,00	
				RAZEM	590,00
5	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2		
		poz.6	m2	590,00	
				RAZEM	590,00
6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		55,5 * 4,0 * 2 + 29,0 * 2,0 + 6,5 * 2,0 + 7,0 * 2,0 + 30,5 * 2,0	m2	590,00	
				RAZEM	590,00
7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.8 * 0,035 + poz.9 * 0,03	m3	12,09	
				RAZEM	12,09
8	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (lub wtopione) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		55,5 * 2 + 29,0	m	140,00	
				RAZEM	140,00
9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		55,5 * 2 + 20,5 + 6,5 * 2 + 7,0 * 2 + 30,5 * 2 + 2,0 * 6 + 4,0 * 2	m	239,50	
				RAZEM	239,50
10	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		poz.6 * 0,4	m3	236,00	
				RAZEM	236,00
2	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - PARKINGI, DROGI JEZDNE			
11	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		poz.17 * 1,15	m2	2 262,19	
				RAZEM	2 262,19
12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.17	m2	1 967,12	
				RAZEM	1 967,12
13	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - piasek gruboziarnisty	m2		
		poz.17	m2	1 967,12	
				RAZEM	1 967,12

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 6 0111-04	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie spoiwem hydraulicznym, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.17	m2	1 967,12	
				RAZEM	1 967,12
15 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo łamane 0/31,5	m2		
		poz.17	m2	1 967,12	
				RAZEM	1 967,12
16 d.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - kruszywo 2-4	m2		
		poz.17	m2	1 967,12	
				RAZEM	1 967,12
17 d.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		20,1 * 17,0 + 9,0 * 2,0 + 8,0 * 2,0 + 20,1 * 14,2 + 4,0 * 11,0 + 16,0 * 5,0 + 28,0 * 18,0 + 39,0 * 14,0 + 22,0 * 6,0	m2	1 967,12	
				RAZEM	1 967,12
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.19 * 0,035 + poz.20 * 0,03	m3	10,75	
				RAZEM	10,75
19 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (lub wtopione) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		42,0 + 2,0 * 4 + 29,0 + 40,0 + 3,0 + 20,5 + 38,0 + 10,0 + 30,0 + 18,0 + 2,0 + 20,0	m	260,50	
				RAZEM	260,50
20 d.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		8,0 + 2,0 + 6,0 + 20,4 + 5,0 + 3,0 + 4,0 + 6,0	m	54,40	
				RAZEM	54,40
21 d.2	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome farbą malowane ręcznie - farba drogowa do znakowania poziomego, z atestami	m2		
		{oznakowanie miejsca dla osoby niepełnosprawnej} 3,6 * 5,0 * 2	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
3	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - PLAC ZABAW			
3.1	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - NAWIERZCHNIA			
22 d.3.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		poz.28 * 1,1	m2	529,10	
				RAZEM	529,10
23 d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.28	m2	481,00	
				RAZEM	481,00
24 d.3.1	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm - piasek	m2		
		poz.28	m2	481,00	
				RAZEM	481,00
25 d.3.1	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
		poz.28	m2	481,00	
				RAZEM	481,00
26 d.3.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo łamane 0/31,5	m2		
		poz.28	m2	481,00	
				RAZEM	481,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.1	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm - kruszywo łamane 0/16	m2		
		poz.28	m2	481,00	
				RAZEM	481,00
28 d.3.1	KNNR 2-23 0106-03 0106-04 analogia	Bezspoinowe podłoże pod plac zabaw z nawierzchni wylewanej, bardzo dobre właściwości amortyzujące HIC, dwuwarstwowe, z atestami, odporne na UV, antypoślizgowe, łatwe w czyszczeniu, kolorystyka wg wytycznych Zamawiającego, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż	m2		
		10,0 * 37,0 + 0,5 * 37,0 * 6,0	m2	481,00	
				RAZEM	481,00
29 d.3.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		poz.30 * 0,045	m3	4,55	
				RAZEM	4,55
30 d.3.1	KNNR 6 0404-03 analogia	Systemowe elastyczne obrzeża gumowe do obramowania stref placów zabaw, z atestem (rozwiązanie systemowe wybranego producenta nawierzchni placu zabaw)	m		
		37,0 + 10,0 + 38,0 + 16,0	m	101,00	
				RAZEM	101,00
3.2	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - WYPOSAŻENIE			
31 d.3.2	kalk. własna	Zestaw Zameczek (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.3.2	kalk. własna	Piaskownica z panelami manipulacyjnymi do zabawy z piaskiem (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.3.2	kalk. własna	Huśtawka wagowa (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.3.2	kalk. własna	Bujak ogrodowy (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.3.2	kalk. własna	Karuzela tarczowa (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.3.2	kalk. własna	Pomost tunelowy z wejściem wspinaczkowym (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.3.2	kalk. własna	Domek (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.3.2	kalk. własna	Zestaw tablic edukacyjnych (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3.2	kalk. własna	Ksylofon (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.2	kalk. własna	Stolik fabryka piasku (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3.2	kalk. własna	Zjeżdżalnia "słonik" (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.3.2	kalk. własna	Tablica informacyjna "regulamin placu zabaw" (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.3.2	kalk. własna	Wiata, zadaszenie placu zabaw o wym. 14x10 m (w tym m.in.: beton podkładowy, stopy fundamentowe żelbetowe, izolacje, konstrukcja nośna stalowa zabezpieczona antykorozyjnie (słupy, płatwie, rygle, stężenia, blachy, itd.), pokrycie z płyty warstwowej dachowej PIR, wykończenie lamelami aluminiowymi, rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie, z łącznikami (śruby, łączniki, itd.) itd. - specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów, prac ziemnych, dźwigu, spawania, itd.)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
44 d.3.3	KNR-W 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenie systemowe składające się z systemowych przęseł i słupków, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, panel dł. ok. 200 cm, z systemowymi akcesoriami montażowymi, słupki na betonowych fundamentach, przeznaczone na place zabaw, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m		
		37,0 + 10,0 + 38,0 + 16,0	m	101,00	
				RAZEM	101,00
45 d.3.3	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka ogrodzeniowa o szer. 100/120 cm, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, rozwiązanie systemowe do ogrodzenia, ze słupkami (x2) obetonowanymi, z systemowymi akcesoriami montażowymi, z zamkiem, klamką, przeznaczone na place zabaw, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - WYCIERACZKI SYSTEMOWE			
46 d.4	KNR 4-01 0322-06	Obsadzenie wycieraczki systemowej zewnętrznej o wym. 120x200 cm, mata wycieraczki o konstrukcji nośnej z aluminium z wypełnieniem z ryflowanej gumy w kolorze czarnym, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - MAŁA ARCHITEKTURA			
47 d.5	kalk. własna	Ławka z drewnianym oparciem na metalowej konstrukcji (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.5	kalk. własna	Kosz na odpady segregowane typu "kredki", z wkładem ze stali ocynkowanej, zamek i klucz w zestawie, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż (z kosztem fundamentów)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNNR 5 1101-11	Stojak na rowery, 6 miejsc, stal nierdzewna, z akcesoriami montażowymi, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż R=3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.5	KNNR 5 1101-11	Ławka stalowa dł. 246 cm, z siedziskiem z drewnianych impregnowanych desek, bez oparcia, elementy stalowe malowane proszkowo, z akcesoriami montażowymi, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż R=4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.5	KNNR 5 1101-11	Kosz na śmieci o poj. 120 l, odlew z betonu, z otworem do odprowadzenia wody deszczowej, z akcesoriami montażowymi, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż R=5	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
6.1	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń - OGRODZENIE PANELI FOTOWOLTAICZNYCH			
52 d.6.1	KNR-W 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenie systemowe składające się z systemowych przęseł i słupków ogrodzeniowych, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, panel 250/173 cm o wymiarze oczka 200x50 mm, z systemowymi akcesoriami montażowymi, słupki 60x40 na betonowych fundamentach, wraz z betonowymi łącznikami do podmurówki, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m		
		33,0 * 2 + 17,5 * 2	m	101,00	
				RAZEM	101,00
53 d.6.1	KNNR 6 0404-03 analogia	Podmurówka betonowa systemowa o wym. 246x25x5 cm	m		
		poz.52	m	101,00	
				RAZEM	101,00
54 d.6.1	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x170 cm, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, rozwiązanie systemowe do ogrodzenia panelowego 250/173 cm, ze słupkami (x2) obetonowanymi, z systemowymi akcesoriami montażowymi, z zamkiem, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń - OGRODZENIE TERENU			
55 d.6.2	KNR-W 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenie systemowe składające się z systemowych przęseł i słupków ogrodzeniowych, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, panel 250/173 cm o wymiarze oczka 200x50 mm, z systemowymi akcesoriami montażowymi, słupki 60x40 na betonowych fundamentach, wraz z betonowymi łącznikami do podmurówki, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m		
		80,0 + 79,0 + 48,0 + 82,0 + 39,0 + 86,0 + 2,0 * 4	m	422,00	
				RAZEM	422,00
56 d.6.2	KNNR 6 0404-03 analogia	Podmurówka betonowa systemowa o wym. 246x25x5 cm	m		
		poz.55	m	422,00	
				RAZEM	422,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.6.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x170 cm, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, rozwiązanie systemowe do ogrodzenia panelowego 250/173 cm, ze słupkami (x2) obetonowanymi, z systemowymi akcesoriami montażowymi, z zamkiem, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.6.2	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama przesuwna o prześwicie min. 5,0 m, wypełniona panelem, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, rozwiązanie systemowe do ogrodzenia panelowego 250/173 cm, w komplecie ze słupkami, z systemowym napędem, z systemowymi akcesoriami montażowymi, w komplecie z pilotami (min. 2 kpl.), itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją) - zakup, dostawa i montaż z podłączeniem i sprawdzeniem działania R=4	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
6.3	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń - OGRODZENIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ			
59 d.6.3	KNR-W 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenie systemowe składające się z systemowych przęseł i słupków ogrodzeniowych, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, panel 250/173 cm o wymiarze oczka 200x50 mm, z systemowymi akcesoriami montażowymi, słupki 60x40 na betonowych fundamentach, wraz z betonowymi łącznikami do podmurówki, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	m		
		8,0 * 2 + 5,0 * 2	m	26,00	
				RAZEM	26,00
60 d.6.3	KNNR 6 0404-03 analogia	Podmurówka betonowa systemowa o wym. 246x25x5 cm	m		
		poz.59	m	26,00	
				RAZEM	26,00
61 d.6.3	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x170 cm, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, rozwiązanie systemowe do ogrodzenia panelowego 250/173 cm, ze słupkami (x2) obetonowanymi, z systemowymi akcesoriami montażowymi, z zamkiem, itd. (specyfikacja zgodnie z dokumentacją)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych - OSŁONY POMP CIEPŁA			
62 d.7	KNNR 5 0405-07	Obudowa / osłona pompy ciepła, z zadaszeniem ze spadkiem, konstrukcja metalowa ocynkowana i malowana proszkowo, odporna na warunki zewnętrzne, z drzwiami serwisowymi, zapewniająca właściwą przepuszczalność powietrza, mocowanie do ściany lub podłoża, z systemowymi akcesoriami montażowymi (typ do akceptacji przez Zamawiającego)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - TERENY ZIELONE			
63 d.8	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.65	m2	6 041,40	
				RAZEM	6 041,40
64 d.8	KNR 13-12 0202-03	Niwelacja terenu wykonywana spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW (150 KM) z przemieszczeniem urobku na odległość do 40 m - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.65 * 0,2	m3	1 208,28	
				RAZEM	1 208,28

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.8	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem	m2		
		6041,4	m2	6 041,40	
				RAZEM	6 041,40