

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR DZ. NR 9738 OBRĘB: 0002 LIPNICA WIELKA, GMINA LIPNICA WIELKA**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA LIPNICA WIELKA
LIPNICA WIELKA 518
34-483 LIPNICA WIELKA**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-03-09**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Wiaty przystankowa
1.1	Roboty ziemne
1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III
2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m ³ /mb) kategoria gruntu III
1.2	Podbudowy
3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm
6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości
1.3	Roboty betoniarskie
7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych płyty fundamentowe
8	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe
1.4	Montaż wiaty przystankowej
9	Dostawa i montaż kompletnej wiaty przystankowej według projektu
1.5	Prace porządkowe
10	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy
11	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km
12	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km
13	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III
2	Kapliczka
2.1	Roboty ziemne
14	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III
15	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m ³ /mb) kategoria gruntu III
2.2	Podbudowy
16	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
17	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm
18	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm
19	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości
2.3	Roboty betoniarskie
20	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych płyty fundamentowe
21	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe
2.4	Montaż kapliczki
22	Dostawa i montaż kompletnej kapliczki według projektu
2.5	Prace porządkowe
23	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy
24	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km
25	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km
26	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III
3	Obudowa źródła
3.1	Roboty ziemne
27	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III
28	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m ³ /mb) kategoria gruntu III
3.2	Studnia
29	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1200 mm
3.3	Roboty okładzinowe
30	Przygotowanie podłoża gruntowanie podłoża emulsją 1-krotną
31	Analogia Okładziny ściany z kamienia naturalnego
32	Hydrofobizacja podłoża powierzchnie chłonne porowate, przez malowanie ręczne
3.4	Zadaszenie
33	Dostawa i montaż kompletnej zadaszenia według projektu
3.5	Prace porządkowe
34	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy
35	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km
36	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km
4	Tablica pamiątkowa
4.1	Roboty ziemne
37	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II
38	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0,8-1,5 m
39	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)
40	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)
4.2	Roboty betoniarskie
41	Podkłady, betonowe
42	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe
43	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe
44	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm
45	Analogia Ściany z kształtek szalunkowych gr 24 cm
4.3	Roboty izolacyjne
46	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna
47	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy
48	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy
49	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej
4.4	Roboty murowe
50	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków "YTONG", grubość 24 cm

Nr	Nazwa działu robót
4.5	Wykończenie
51	Okładzina z desek bez warstwy ocieplającej
52	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne
53	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej
54	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian
55	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu
56	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany
57	Przygotowanie podłoża gruntowanie podłoża emulsją 1-krotne
58	Analogia Okładziny ściany z kamienia naturalnego
59	Hydrofobizacja podłoża powierzchnie chłonne porowate, przez malowanie ręczne
60	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm
61	Analogia Okładziny ściany z kamienia naturalnego
5	Utwardzenie terenu
5.1	Roboty zimne
62	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm
63	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm
64	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
65	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM)
66	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM)
5.2	Obramowanie
67	Rowki pod obrzeża i i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II
68	Obrzeża betonowe, 30x8' cm
69	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach
70	Ławy pod obrzeża betonowa zwykła
71	Ławy pod obrzeża dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40' m
5.3	Podbudowy
72	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm
73	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości
74	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm
75	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości
5.4	Nawierzchnie
76	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce piaskowej,
5.5	Roboty ziemne wykończeniowe
77	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, rozplantowanie do 1' m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1' m wykopu, grunt kategorii I-IV
78	Formowanie i zagęszczanie nasypów
79	Zagęszczanie nasypów walcami, walec ciągniony, grunt sypki kategorii I-III
5.6	Prace porządkowe
80	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy
81	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km
82	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5' km
83	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	"REWITALIZACJA OBSZARU WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURA TJ: OBUDOWA I REMONT ŹRÓDEŁKA, WIATA PRZYSTANKOWA, RENOWACJA KAPLICZKI I TABLICA PAMIĄTKOWA] ORAZ REMONT ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA WOKÓŁ ŹRÓDEŁKA PIOTRA BOROWEGO NA SZLAKU TURYSTYCZNYM W LIPNICY WIELKIEJ"- OBSZAR ŹRÓDEŁKA PIOTRA BOROWEGO			
1	Rozdział	Wiata przystankowa			
1.1	Element	Roboty ziemne			
1	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*4,0*(0,2+0,3)		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
2	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1' m ³ /mb) kategoria gruntu III	m3	6,00	
1.2	Element	Podbudowy			
3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*4,0		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	12,00	
5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	12,00	
6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	12,00	7

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.3	Element	Roboty betoniarskie			
7	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych płyty fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,0+4,0+3,0+3,0)*0,2$		2,800000	
		RAZEM:		2,800000	
			m2	2,80	
8	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,0*4,0)*0,2$		2,400000	
		RAZEM:		2,400000	
			m3	2,40	
1.4	Element	Montaż wiaty przystankowej			
9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej wiaty przystankowej według projektu	kpl	1	
1.5	Element	Prace porządkowe			
10	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,1	
11	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,1	
12	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,1	18
13	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	Kapliczka			
2.1	Element	Roboty ziemne			
14	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,2*(0,25+0,3)	4,510000		
		RAZEM:	4,510000	m3	4,51
15	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,51	4,510000		
		RAZEM:	4,510000	m3	4,51
2.2	Element	Podbudowy			
16	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,2	8,200000		
		RAZEM:	8,200000	m2	8,20
17	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
18	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
19	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
2.3	Element	Roboty betoniarские			
20	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych płyty fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,0+7,20)*0,25	2,800000		
		RAZEM:	2,800000	m2	2,80
21	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,2*0,25	2,050000		
		RAZEM:	2,050000	m3	2,05
2.4	Element	Montaż kapliczki			
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej kapliczki według projektu			
			kpl		1
2.5	Element	Prace porządkowe			
23	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			m3		0,1
24	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			m3		0,1
25	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			m3		0,1
26	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			m2		10,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	Obudowa źródła			
3.1	Element	Roboty ziemne			
27	KNNR 1/301/2 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,2*1,0		1,440000	
		RAZEM:		1,440000	
			m3	1,44	
28	KNNR 1/504/2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu III	m3	1,44	
3.2	Element	Studnia			
29	KNNR 4/1415/1 (3)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi`1200` mm	szt	1	
3.3	Element	Roboty okładzinowe			
30	KNR BC 4/606/2	Przygotowanie podłoża gruntowanie podłoża emulsją 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*3,14*0,7		4,396000	
		RAZEM:		4,396000	
			m2	4,40	
31	KNR BC 4/527/2	Analogia Okładziny ściani z kamienia naturalnego	m2	4,40	
32	KNR BC 4/131/5	Hydrofobizacja podłoży powierzchnie chłonne porowate, przez malowanie ręczne	m2	4,40	
3.4	Element	Zadaszenie			
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej zadaszenia według projektu	kpl	1	
3.5	Element	Prace porządkowe			
34	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,1	
35	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0`km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,1	
36	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5`km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,1	18

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4	Rozdział	Tablica pamiątkowa			
4.1	Element	Roboty ziemne			
37	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*1,0*1,2		8,400000	
		RAZEM:		8,400000	
			m3	8,40	
38	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,40		8,400000	
		-0,7		-0,700000	
		-2,34		-2,340000	
		-5,6*0,24		-1,344000	
		RAZEM:		4,016000	
			m3	4,02	
39	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,4-4,02		4,380000	
		RAZEM:		4,380000	
			m3	4,38	
40	KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	4,38	
4.2	Element	Roboty betoniarskie			
41	KNNR 2/1201/1 (1)	Podkłady, betonowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*1,0*0,1		0,700000	
		RAZEM:		0,700000	
			m3	0,70	
42	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,0+0,4+0,4)*0,4		2,320000	
		RAZEM:		2,320000	
			m2	2,32	
43	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,4*7,0		1,120000	
		RAZEM:		1,120000	
			m3	1,12	
44	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,2*0,015		0,048000	
		17,93/2*0,015		0,134475	
		RAZEM:		0,182475	
			t	0,18	
45	KNNR 2/304/1 (1)	Analogia Ściany z kształtek szalunkowych gr 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*7,0		5,600000	
		RAZEM:		5,600000	
			m2	5,60	
4.3	Element	Roboty izolacyjne			
46	KNNR 2/601/4 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*0,4		2,800000	
		RAZEM:		2,800000	
			m2	2,80	
47	KNNR 2/601/2 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,36*7,0		2,520000	
		RAZEM:		2,520000	
			m2	2,52	
48	KNNR 2/601/6 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,4+0,4+0,8+0,8)*7,0		16,800000	
		RAZEM:		16,800000	
			m2	16,80	
49	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*0,8*2		11,200000	
		RAZEM:		11,200000	
			m2	11,20	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.4	Element	Roboty murowe			
50	KNR 16/153/2	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków "YTONG", grubość 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*2,2		15,400000	
		RAZEM:		15,400000	
			m2	15,40	
4.5	Element	Wykończenie			
51	KNNR 2/1903/2	Okładzina z desek bez warstwy ocieplającej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,1*1,0*2		4,200000	
		2,0*1,8		3,600000	
		RAZEM:		7,800000	
			m2	7,80	
52	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*7,0		15,400000	
		(0,24+0,3)*2,2		1,188000	
		RAZEM:		16,588000	
			m2	16,59	
53	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,0+0,24+0,24		7,480000	
		RAZEM:		7,480000	
			mb	7,48	
54	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,2*7,0		15,400000	
		RAZEM:		15,400000	
			m2	15,40	
55	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,40*5		77,000000	
		RAZEM:		77,000000	
			szt	77,00	
56	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
			m2	15,40	
57	KNR BC 4/606/2	Przygotowanie podłoża gruntowanie podłoża emulsją 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*2,4*2		33,600000	
		0,24*2,4*2		1,152000	
		RAZEM:		34,752000	
			m2	34,75	
58	KNR BC 4/527/2	Analogia Okładziny ściany z kamienia naturalnego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,75-7,80		26,950000	
		RAZEM:		26,950000	
			m2	26,95	
59	KNR BC 4/131/5	Hydrofobizacja podłoży powierzchnie chłonne porowate, przez malowanie ręczne			
			m2	26,95	
60	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*7,0		2,450000	
		RAZEM:		2,450000	
			m2	2,45	
61	KNR BC 4/527/2	Analogia Okładziny ściany z kamienia naturalnego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Południe		8,4	
		Północ		13,28	
		Wschód		15,92+10,03	
		RAZEM:		47,630000	
			m2	47,63	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Rozdział	Utwardzenie terenu			
5.1	Element	Roboty ziemne			
62	KNRW 201/119/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		210,00	210,000000		
		RAZEM:	210,000000	m2	210,00
63	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		210,00	210,000000		
		RAZEM:	210,000000	m2	210,00
64	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		210,00	210,000000		
		RAZEM:	210,000000	m2	210,00
65	KNR 201/229/1 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		210,0*0,45	94,500000		
		RAZEM:	94,500000	m3	94,50
66	KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)			
				m3	94,50
5.2	Element	Obramowanie			
67	KNR 231/401/1	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		75,00+11,00+10,00	96,000000		
		RAZEM:	96,000000	m	96,00
68	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm			
				m	96,00
69	KNR 231/403/7	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,00+11,00+11,00+10,00	43,000000		
		RAZEM:	43,000000	m	43,00
70	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża betonowa zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		96,00*0,2*0,2	3,840000		
		RAZEM:	3,840000	m3	3,84
71	KNR 231/402/5	Ławy pod obrzeża dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		43,00*0,2*0,2	1,720000		
		RAZEM:	1,720000	m3	1,72
5.3	Element	Podbudowy			
72	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
				m2	210,00
73	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
				m2	210,00
74	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
				m2	210,00
75	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości			
				m2	210,00
5.4	Element	Nawierzchnie			
76	KNR 231/9903/1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej,			
				m2	210,00
5.5	Element	Roboty ziemne wykończeniowe			
77	KNRW 201/410/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, rozplantowanie do 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		210,00*0,45	94,500000		
		RAZEM:	94,500000	m3	94,50
78	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów			
				m3	94,50
79	KNR 201/237/1	Zagęszczanie nasypów walcami, walec ciągniony, grunt sypki kategorii I-III			
				m3	94,50
5.6	Element	Prace porządkowe			
80	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
				m3	1,0
81	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
				m3	1,0
82	KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
				m3	1,0

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
83	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	250,00	