

---

**PRZEDMIAR**

---

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

---

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
31500000-1	Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa świetlicy wiejskiej w Bodzanowie - roboty wykończeniowe i zagospodarowanie
ADRES INWESTYCJI:	BODZANÓW, działka nr 33
NAZWA INWESTORA:	Gmina Głucholazy
ADRES INWESTORA:	48-340 Głucholazy, ul. Rynek 15
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Grzegorz Karpiński
DATA OPRACOWANIA:	26.07.2024

---

WYKONAWCA:

mgr inż. Grzegorz Karpiński  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr.ewid. OPL/14765/2015/Kb/18  
Data opracowania  
26.07.2024

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>STROPODACH - SUFIT</b>			
1 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm ( $\lambda=0,031W/(m^{\circ}K)$ ) - poziome i powierzchnie skośne z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2		
		(12,66 * 10,61)	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
2 d.1.1	KNR 2-02 0408-05 analogia	Belki dystansowe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 6/12 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3		
		0,06 * 0,12 * poz.1 * 2	m3	1,934	
				RAZEM	1,934
3 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm ( $\lambda=0,031W/(m^{\circ}K)$ ) - poziome i powierzchnie skośne z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m2		
		poz.1	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
4 d.1.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroizolacyjna	m2		
		poz.1	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
5 d.1.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD (płyta ogniowa)	m2		
		poz.1	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
6 d.1.1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę (płyta ogniowa)	m2		
		poz.1	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
7 d.1.1	KNR AT-09 0101-04 analogia	Łaczenie - rozstaw lat 30 cm- KONSTRUKCJA NA PODBITKE TARASU	m2		
		2,61 * 10,61	m2	27,692	
				RAZEM	27,692
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna; analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - PODBITKA NA TARASIE	m2		
		poz.7	m2	27,692	
				RAZEM	27,692
9 d.1.1	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie - PODBITKA NA TARASIE	m2		
		poz.7	m2	27,692	
				RAZEM	27,692
<b>1.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
		$(12,66 * 2 + 10,61 * 2) * (3 + 0,1)$ $-((0,9 * 2,30) * 2 + (1,80 * 2,30) * 1 + (1,20 * 2,3) * 5 + (0,9 * 2) * 2 + ((0,7 + 1,8 + 0,7) * 2))$	m2 m2	144,274 -32,080	
				RAZEM	112,194
11 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - pod gładzie	m2		
		poz.10	m2	112,194	
				RAZEM	112,194
12 d.1.2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.10	m2	112,194	
				RAZEM	112,194
13 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.12	m2	112,194	
				RAZEM	112,194

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		<b>POSADZKA</b>			
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0606-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
		poz.1	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
15 d.1.3	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (EPS 200-036) twardych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - izolacja gr. 10 cm - pierwsza warstwa	m2		
		poz.14	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
16 d.1.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej osłonowej	m2		
		poz.14	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
17 d.1.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		poz.14	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
18 d.1.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 4,5 cm Krotność = 4,5	m2		
		poz.14	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
19 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
		poz.14	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
20 d.1.3	NNRNKB 202 2808-06	Posadzki wielobarwne płytki podłogowe drewnopodobne antypoślizgowe na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		poz.14	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
21 d.1.3	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 7,5x60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(12,66 * 2 + 10,61 * 2)	m	46,540	
		-(0,9 + 1,8 + 0,9 + 1,2 * 5 + 0,9 + 0,9 + 1,8 + 0,7 * 2)	m	-14,600	
				RAZEM	31,940
2		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
22 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		{OŚWIETLENIE} 4 * 2	m	8,000	
		{ZASILANIE GNIAZDA} 12 + 11 + 13 + 3	m	39,000	
				RAZEM	47,000
23 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5	m		
		{OŚWIETLENIE LAMPY} 11 + 11 + 3 * 13 + 6 * 2	m	73,000	
		{OŚWIETLENIE AWARYJNE I INNE} 13 + 2 + 2 + 20	m	37,000	
		{OŚWIETLENIE TARASU} 12 + 2 * 2	m	16,000	
				RAZEM	126,000
24 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5	m		
		{ŚCIANY} 12 + 11 + 13	m	36,000	
		{SUFIT} 4 + 6	m	10,000	
				RAZEM	46,000
25 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.22	m	47,000	
				RAZEM	47,000
26 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		{WŁĄCZNIKI} 3 + 1 + 4	szt.	8,000	
		{do innych pom.} 2	szt.	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{GNIAZDA} 14 + 2	szt.	16,000	
				RAZEM	26,000
27 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.26	szt.	26,000	
		{SUFIT} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	28,000
28 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		14 + 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
30 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNNR 5 0308-07 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 - GNIAZDO N/T 3-FAZ	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED 41W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 19W	kpl.		
		{TARAS} 3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED	kpl.		
		4 + 1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 5 1305-01 + KNNR 5 1301-01 kalk. własna; analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - WYKONANIE WSZYSTKICH NIEZBĘDNYCH POMIARÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>WYKONANIE INSTALACJI SIECI ETHERNET I AV</b>			
37 d.3	kalk. własna	WYKONANIE INSTALACJI ETHERNET I AV wg projektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>INSTALACJA C.O</b>			
38 d.4	KNR 0-31 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C + FOLIA POD OGRZEWANIE	m2		
		12,66 * 10,61	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
39 d.4	KNR 31 0308-0200 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38	m2	134,323	
				RAZEM	134,323
5		WENTYLACJE			
40 d.5	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		{NAWIEW} (0,40 + 0,315) * 2 * 0,50	m2	0,715	
		{WYWIEW} 0	m2	0,000	
				RAZEM	0,715
41 d.5	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		{NAWIEW} (0,40 + 0,25) * 2 * 9	m2	11,700	
		{WYWIEW} (0,40 + 0,25) * 2 * 12,50	m2	16,250	
				RAZEM	27,950
42 d.5	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		{NAWIEW} (0,315 + 0,25) * 2 * 3,5	m2	3,955	
		{WYWIEW} (0,315 + 0,25) * 2 * 4,5	m2	5,085	
				RAZEM	9,040
43 d.5	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - fi 250 mm	m2		
		{NAWIEW} 3,14 * 0,25 * 10,5	m2	8,243	
		{WYWIEW} 3,14 * 0,25 * 4,5	m2	3,533	
				RAZEM	11,776
44 d.5	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - fi 160	m2		
		{NAWIEW} 0	m2	0,000	
		{NAWIEW} 3,14 * 0,16 * (3,5 + 2 * 9 + 7,5)	m2	14,570	
				RAZEM	14,570
45 d.5	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		{NAWIEW} 2	szt.	2,000	
		{WYWIEW} 5	szt.	5,000	
				RAZEM	7,000
46 d.5	KNR-W 2-17 0140-03	Nawiewnik sufitowy stożkowy ze skrzynką rozprężną	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.5	KNR-W 2-17 0140-04	Wywiewnik sufitowy stożkowy ze skrzynką rozprężną	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.5	kalk. własna	Pomiar i regulacja układów wentylacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		PRACE ZEWNĘTRZNE - UTWARDZENIA			
6.1		OPASKA Z PŁYT BETONOWYCH			
49 d.6.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 10 cm Krotność = 0,5	m2		
		poz.55 * 1,1	m2	28,259	
				RAZEM	28,259
50 d.6.1	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	m3		
		poz.49 * 0,1	m3	2,826	
				RAZEM	2,826
51 d.6.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.49	m2	28,259	
				RAZEM	28,259
52 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.53 * 0,04	m3	2,115	
				RAZEM	2,115

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		{TAM GDZIE PŁYTKI 50x50} 1,62 + 0,5 + 26,06 + 3,00 + 0,5 + 22,20 - 1,50 + 0,5	m	52,880	
				RAZEM	52,880
54 d.6.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 13 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.55	m2	25,690	
				RAZEM	25,690
55 d.6.1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		(1,62 + 26,06 + 3,00 + 22,20 - 1,50) * 0,5	m2	25,690	
				RAZEM	25,690
<b>6.2</b>		<b>UTWARDZENIE DOJŚCIA</b>			
56 d.6.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		0,5 * (5,78 + 3,70) * (3,05 + 3,32)		30,194	
		1,5 * 22,2		33,300	
		(14,90 - 1,5) * 1,5		20,100	
		A (Obliczenie pomocnicze)		83,594	
		A * 1,1	m2	91,953	
				RAZEM	91,953
57 d.6.2	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	m3		
		poz.56 * 0,50	m3	45,977	
				RAZEM	45,977
58 d.6.2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.56	m2	91,953	
				RAZEM	91,953
59 d.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.60 * 0,04	m3	2,667	
				RAZEM	2,667
60 d.6.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3,05 + 3,32 + 22,20 + 14,90 + 1,50	m	44,970	
		{PRZY ZIELNIKU} 22,2 - 1,5 + 1	m	21,700	
				RAZEM	66,670
61 d.6.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		0,5 * (5,78 + 3,70) * (3,05 + 3,32)	m2	30,194	
		1,5 * 22,2	m2	33,300	
		(14,90 - 1,5) * 1,5	m2	20,100	
				RAZEM	83,594
62 d.6.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 29 cm	m2		
		poz.61	m2	83,594	
				RAZEM	83,594
63 d.6.2	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - GR. 5 cm Krotność = 0,416	m2		
		poz.61	m2	83,594	
				RAZEM	83,594
64 d.6.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.61	m2	83,594	
				RAZEM	83,594
<b>6.3</b>		<b>TARAS</b>			
65 d.6.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(62 cm Z PROJEKTU A 20 cm JUŻ WYKOPANE) 3 * 11,40 A (Obliczenie pomocnicze) A * 1,1	m2	34,200 34,200 37,620	
				RAZEM	37,620
66 d.6.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.70	m	17,400	
				RAZEM	17,400
67 d.6.3	KNR 2-01 0212-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - W MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	m3		
		poz.65 * 0,42 + poz.66 * 0,3 * 0,3	m3	17,366	
				RAZEM	17,366
68 d.6.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.65	m2	37,620	
				RAZEM	37,620
69 d.6.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.70 * 0,04	m3	0,696	
				RAZEM	0,696
70 d.6.3	KNR 2-31 0407-03 analogia	Palisada betonowa ułożona na podsypce piaskowo-cementowej	m		
		3,00 * 2 + 11,40	m	17,400	
				RAZEM	17,400
71 d.6.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.74	m2	34,200	
				RAZEM	34,200
72 d.6.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 30-60 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 41 cm	m2		
		poz.74	m2	34,200	
				RAZEM	34,200
73 d.6.3	KNR 2-31 0111-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - GR. 5 cm Krotność = 0,416	m2		
		poz.74	m2	34,200	
				RAZEM	34,200
74 d.6.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3 * 11,40	m2	34,200	
				RAZEM	34,200
6.4		TERENY ZIELONE - TRAWNIK			
75 d.6.4	KNR-W 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - wyrównanie terenu	m2		
		1,00 * (22,20 - 1,50)	m2	20,700	
				RAZEM	20,700
76 d.6.4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		1,00 * (22,20 - 1,50)	m2	20,700	
				RAZEM	20,700
77 d.6.4	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
		1,00 * (22,20 - 1,50)	m2	20,700	
				RAZEM	20,700
6.5		INNE			
78 d.6.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.6.5	KNR-W 2-25 0419-06 analogia	Słupki do znaków drogowych żelbetowe - rozebranie - SŁUPKI BETONOWE PRZED BUDYNKIEM	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000