

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111000-8 ROBOTY ROZBIÓRKOWE PLUS ODTWORZENIE OGRODZEŃ
45233120-6 NAWIERZCHNIA JEZDNI
45233120-6 DOJŚCIA DO POSESJI
45233120-6 ZJAZDY
45220000-5 MUR OPROWY PREFABRYKOWANY TYPU "L"
45233120-6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45233120-6 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDNI KANALIZACYJNYCH, ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : Przebudow ul. Władysława Warneńczyka w Świerklanach.
ADRES INWESTYCJI : ul. Władysława Warneńczyka Świerklany
INWESTOR : Gmina Świerklany
ADRES INWESTORA : 44-266 Świerklany ul. Kościelna 85

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Kondrot
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2026

Data zatwierdzenia

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Założenia do wyceny przedmiaru.
- Przedmiar robót.

ZAŁOŻENIA DO WYCENY PRZEDMIARU

Przedmiar opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Wszystkie długości i powierzchnie podane w przedmiarze robót są zredukowane do płaszczyzny poziomej.

Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Wykonawca dokona wyceny o kalkulacje własne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1	0111-02	górkowatym lub górkim <ul. Władysława Warneńczyka>(591.5-245.16)/1000	km	0.35	
				RAZEM	0.35
2	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE PLUS ODTWORZENIE OGRODZEŃ			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	<ul. Warneńczyka>65.0	m	65.00	
				RAZEM	65.00
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0810-02	(wjazd do posesji, ułożenie kostki napletach zwrot właścicielom)	m ²	2.10	
	analogia	<furtka pos 13>2.1 <zjazd pos 13>8.0	m ²	8.00	
				RAZEM	10.10
4	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce	m		
d.2	0817-05	analogia cementowo-piaskowej	m	365.00	
		<ul. Warneńczyka>365.0		RAZEM	365.00
5	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.2	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km. PRZEWIDZIEĆ UTYLIZACJĘ GRUZU BETONOWEGO, ASFALTOWEGO ORAZ FREZOWIN. poz.3*0.08 poz.4*0.5*0.6 <frezowiny>poz.7*0.1 33.09 14*(3.14*0.75*0.75-3.14*0.6*0.6)*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.81 109.50 148.83 33.09 1.34	
				RAZEM	293.57
6	KNR 2-31	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (materiał z rozbiórki	t		
d.2	1511-01	na paletach)	t	1.62	
	analogia	Krotność = 19 poz.3*0.08*2.0		RAZEM	1.62
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-04/03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja <ul. Warneńczyka - tabela frezowania>1488.25	m ²	1488.25	
				RAZEM	1488.25
3	45233120-6	NAWIERZCHNIA JEZDNI			
8	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.3	0701-03 ana-	- celem lokalizacji uzbrojenia	m	75.00	
	logia	15*5.00		RAZEM	75.00
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.3	0202-06	gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o na-	m ³		
	0208-02	wierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi UWAGA: ZAMAWIAJĄCY NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGOD- NIE ZUSTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU. <tabela robót ziemnych>1471.82	m ³	1471.82	
				RAZEM	1471.82
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.3	0202-06	gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o na-	m ³		
	0208-02	wierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - DOKOP GRUNTU	m ³	42.88	
	analogia	DO WYKONANIA NASYPU. ODLEGŁOŚĆ DOWOZU ZGODNIE Z USTALE- NIAMI WYKONAWCY ROBÓT <tabela robót ziemnych>42.88	m ³	42.88	
				RAZEM	42.88
11	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami	m ³		
d.3	0311-02	samowyladowczymi - zgodnie z tabelą robót ziemnych	m ³	42.88	
		poz.10		RAZEM	42.88
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.3	0236-02 z.sz.	Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zgodnie z tabelą robót ziemnych	m ³	42.88	
	2.5.2. 9907	poz.10		RAZEM	42.88
13	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.3	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³	70.35	
		(102.4+245.00)*0.45*0.45		RAZEM	70.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 1 d.3 0206-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. UWAGA: ZAMAWIAJĄCY NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE ZUSTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU. poz.13	m ³ m ³	 70.35	
				RAZEM	70.35
15	KNR 2-01 d.3 0610-02 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa <dren fi 110>102.4*0.45*0.45-102.4*3.14*0.055*0.055 <dren fi 160>245.00*0.45*0.45-245.00*3.14*0.08*0.08	m ³ m ³ m ³	 19.76 44.69	
				RAZEM	64.45
16	KNR 9-11 d.3 0301-03 analogia	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 45 x 45 cm <dren fi 110>102.40 <dren fi 160>245.00	m m m	 102.40 245.00	
				RAZEM	347.40
17	KNR 2-28 d.3 0703-03 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 160 mm <dren fi 160>245.00	m m	 245.00	
				RAZEM	245.00
18	KNR 2-28 d.3 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 110 mm - dren perforowany fi 100 mm w otulinie kokosowej <dren fi 110>102.4	m m	 102.40	
				RAZEM	102.40
19	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <ul. Warneńczyka>1640.00+2*(591.48-245.16)*0.3	m ² m ²	 1847.79	
				RAZEM	1847.79
20	KNR 2-31 d.3 0109-01 0109-02 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką betonową popiołowo-żużlową BP-5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm poz.19	m ² m ²	 1847.79	
				RAZEM	1847.79
21	KNNR 6 d.3 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm (0 - 63) poz.19	m ² m ²	 1847.79	
				RAZEM	1847.79
22	KNNR 6 d.3 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych <ul. Warneńczyka>1640.00	m ² m ²	 1640.00	
				RAZEM	1640.00
23	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.22	m ² m ²	 1640.00	
				RAZEM	1640.00
24	KNNR 6 d.3 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm- grubość docelowa 7 cm - AC22P. UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI MINERALNO-BITUMICZNEJ Krotność = 0.875 <ul. Warneńczyka>1640.00	m ² m ²	 1640.00	
				RAZEM	1640.00
25	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.22	m ² m ²	 1640.00	
				RAZEM	1640.00
26	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.22	m ² m ²	 1640.00	
				RAZEM	1640.00
27	KNNR 6 d.3 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI MINERALNO-BITUMICZNEJ AC16W poz.22	m ² m ²	 1640.00	
				RAZEM	1640.00
28	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych poz.22	m ² m ²	 1640.00	
				RAZEM	1640.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.22	m ² m ²	 1640.00	
				RAZEM	1640.00
30 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) grubość docelowa 5 cm - UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI MINERALNO-BITUMICZNEJ AC11S UWAGA: Złącza w nawierzchni powinny być wykonane w linii prostej, prostopadle lub równoległe do osi jezdni - złącza zabezpieczyć np. za pomocą taśmy bitumicznej drogowej np. "Laterbit". Krotność = 1.25 poz.22	m ² m ²	 1640.00	
				RAZEM	1640.00
31 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 4 cm <krawężnik wystający 4 cm - lewa strona>353.80 <krawężnik wystający 4 cm - prawa strona>350.50	m m m	 353.80 350.50	
				RAZEM	704.30
32 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 poz.31*(0.35*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 52.82	
				RAZEM	52.82
4		POBOCZE			
33 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <pobocze>2*(591.5-245.16)*0.75	m ² m ²	 519.51	
				RAZEM	519.51
34 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm <pobocza>poz.33	m ² m ²	 519.51	
				RAZEM	519.51
35 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm <pobocza>poz.33	m ² m ²	 519.51	
				RAZEM	519.51
5 45233120-6		DOJŚCIA DO POSESJI			
36 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <ul. Warneńczyka>5.0	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
37 d.5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.36	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
38 d.5	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0 - 63) poz.36	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
39 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA SZARA. poz.36	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
40 d.5	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeże i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <ul. Warneńczyka>2*1.50+2*2*1.50	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
41 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <ul. Warneńczyka>poz.40	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
42 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu C12/15 poz.40*(0.38*0.25+2*0.5*0.15*0.05)	m ³ m ³	 0.92	
				RAZEM	0.92
6 45233120-6		ZJAZDY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 1 d.6 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi UWAGA: ZAMAWIAJĄCY NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE ZUSTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU. <zjazdy do posesji>45.0*0.51	m ³ m ³	 22.95	 22.95
				RAZEM	22.95
44	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <zjazdy do posesji>45.0	m ² m ²	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
45	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm poz.44	m ² m ²	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
46	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (31,5 - 63) poz.44	m ² m ²	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
47	KNNR 6 d.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0 - 31,5) poz.44	m ² m ²	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
48	KNNR 6 d.6 0502-03 analogia	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA CZERWONA poz.44	m ² m ²	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
49	KNR 2-31 d.6 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie zjazdów <obramowanie zjazdów>35.0	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
50	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 poz.49*(0.35*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 2.63	 2.63
				RAZEM	2.63
7 45220000-5 MUR OPROWY PREFABRYKOWANY TYPU "L"					
51	KNNR 1 d.7 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim Krotność = 2 301.42/1000	km km	 0.30	 0.30
				RAZEM	0.30
52	KNNR 1 d.7 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi UWAGA: ZAMAWIAJĄCY NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE ZUSTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU. <mur oporowy>713.7*1.2	m ³ m ³	 856.44	 856.44
				RAZEM	856.44
53	KNNR 1 d.7 0202-06 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - DOKOP GRUNTU DO WYKONANIA NASYPU. ODLEGŁOŚĆ DOWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT <mur oporowy>4.99*1.2	m ³ m ³	 5.99	 5.99
				RAZEM	5.99
54	KNNR 1 d.7 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi - zgodnie z tabelą robót ziemnych poz.53	m ³ m ³	 5.99	 5.99
				RAZEM	5.99
55	KNR 2-01 d.7 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zgodnie z tabelą robót ziemnych poz.53	m ³ m ³	 5.99	 5.99
				RAZEM	5.99
56	KNR 2-31 d.7 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod elementy prefabrykowane - mur oporowy typowy "L" 13*0.7+29*0.85+29*1.0+73*1.1+87*1.40+76*1.40+12*1.50	m ² m ²	 389.25	 389.25
				RAZEM	389.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-31 d.7 0605-01 analogia	Ława fundamentowa żwirowa - pospółka pod elementy prefabrykowane - mur oporowy typowy "L". Grubość ławy 15 cm. 389.25*0.15	m ³ m ³	 58.39	
				RAZEM	58.39
58	KNR 2-22 d.7 0201-01 analogia	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm w deskowaniu - podłoże pod elementy oporowe. Beton C12/15 grubości 15 cm. 389.25	m ² m ²	 389.25	
				RAZEM	389.25
59	KNR 2-22 d.7 0201-03 analogia	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5 cm grubości w deskowaniu. Beton C12/15 grubości 15 cm. Krotność = 2 389.25	m ² m ²	 389.25	
				RAZEM	389.25
60	KNR 2-22 d.7 0309-01 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t. Elementy prefabrykowane typu "L" 1,05/0,70 - 13 szt 13	elem. elem.	 13.00	
				RAZEM	13.00
61	KNR 2-22 d.7 0309-02 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t Elementy prefabrykowane typu "L" 1,30/0,85 - 29 szt 29	elem. elem.	 29.00	
				RAZEM	29.00
62	KNR 2-22 d.7 0309-02 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t Elementy prefabrykowane typu "L" 1,55/1,00 - 29 szt 29	elem. elem.	 29.00	
				RAZEM	29.00
63	KNR 2-22 d.7 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t Elementy prefabrykowane typu "L" 1,80/1,10 - 73 szt 73	elem. elem.	 73.00	
				RAZEM	73.00
64	KNR 2-22 d.7 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t Elementy prefabrykowane typu "L" 2,30/1,40 - 76 szt 76	elem. elem.	 76.00	
				RAZEM	76.00
65	KNR 2-22 d.7 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t Elementy prefabrykowane typu "L" 2,05/1,40 - 87 szt 87	elem. elem.	 87.00	
				RAZEM	87.00
66	KNR 2-22 d.7 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t Elementy prefabrykowane typu "L" 2,55/1,50 - 12 szt 12	elem. elem.	 12.00	
				RAZEM	12.00
8 45233120-6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
67	KNR 2-21 d.8 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km <humus>2*(591.5-245.16)*1.0*0.05	m ³ m ³	 34.63	
				RAZEM	34.63
68	KNR 2-21 d.8 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 poz.67	m ³ m ³	 34.63	
				RAZEM	34.63
69	KNR 2-21 d.8 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem <humus>2*(591.5-245.16)*1.0	m ² m ²	 692.68	
				RAZEM	692.68
70	KNR 2-21 d.8 0213-01 0213-02 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm <humus>poz.69/10000	ha ha	 0.07	
				RAZEM	0.07
71	KNR 2-21 d.8 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim <humus>poz.69*0.10	m ³ m ³	 69.27	
				RAZEM	69.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.8	KNNR 5 0701-03 analogia	Odkrycie kabla teletechnicznego, kabla energetycznego, gazociągu, wodociągu w sposób ręczny w gruncie kat. IV <rury osłonowe gazociąg>5.0*1.2*0.6 <rury osłonowe dwudzielne kable teletechniczne, energetyczne>5.0*1.0*0.5 <rury osłonowe wodociąg>5.0*1.5*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.60 2.50 7.50	
				RAZEM	13.60
73 d.8	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU. poz.72	m ³ m ³	 13.60	
				RAZEM	13.60
74 d.8	KNNR 5 0702-01 analogia	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - zasypka piaskiem doliczyć cenę piasku <rury osłonowe gazociąg>5.0*1.2*0.6-5.0*3.14*0.08*0.08 <rury osłonowe dwudzielne kable teletechniczne, energetyczne>5.0*1.0*0.5-5.0*3.14*0.055*0.055 <rury osłonowe wodociąg>5.0*1.5*1.0-5.0*3.14*0.08*0.08	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.50 2.45 7.40	
				RAZEM	13.35
75 d.8	kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe): - dwudzielne typu AROT A120 PS <rury osłonowe dwudzielne kable teletechniczne, energetyczne>5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
76 d.8	kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe): - gazociąg dwudzielne typu PE160 <rury osłonowe gazociąg spawana ekstruderem>5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
77 d.8	kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe): - wodociąg dwudzielne typu PE160 <rury osłonowe>5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
9 45233120-6 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDNI KANALIZACYJNYCH, ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH					
78 d.9	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1 02	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0.35	0.00	0.00
2	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE PLUS ODTWORZENIE OGRODZEN				
2 d.2 0101-02	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	65.00	0.00	0.00
3 d.2 02 analogia	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (wjazdu do posesji, ułożenie kostki napletach zwrot włścicielom)	m ²	10.10	0.00	0.00
4 d.2 05 analogia	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	365.00	0.00	0.00
5 d.2 02	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km. PRZEWIDZIEĆ UTYLIZACJĘ GRUZU BETONOWEGO, ASFALTOWEGO ORAZ FREZOWIN.	m ³	293.57	0.00	0.00
6 d.2 01 analogia	KNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (materiał z rozbiórki na paletach) Krotność = 19	t	1.62	0.00	0.00
7 d.2 0102-04/03	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m ²	1488.25	0.00	0.00
3	45233120-6	NAWIERZCHNIA JEZDNI				
8 d.3 03 analogia	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - celem lokalizacji uzbrojenia	m	75.00	0.00	0.00
9 d.3 06 0208-02	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi UWAGA: ZAMAWIAJĄCY NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE ZUSTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.	m ³	1471.82	0.00	0.00
10 d.3 06 0208-02 analogia	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - DOKOP GRUNTU DO WYKONANIA NASYPU. ODLEGŁOŚĆ DOWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT	m ³	42.88	0.00	0.00
11 d.3 02	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi - zgodnie z tabelą robót ziemnych	m ³	42.88	0.00	0.00
12 d.3 02 z.s.z. 2.5.2. 9907	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zgodnie z tabelą robót ziemnych	m ³	42.88	0.00	0.00
13 d.3 04	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	70.35	0.00	0.00
14 d.3 01 0208-02	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi. UWAGA: ZAMAWIAJĄCY NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE ZUSTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPŁATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.	m ³	70.35	0.00	0.00
15 d.3 02 analogia	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	64.45	0.00	0.00
16 d.3 03 analogia	KNR 9-11 0301-03	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 45 x 45 cm	m	347.40	0.00	0.00
17 d.3 03 analogia	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 160 mm	m	245.00	0.00	0.00
18 d.3 03	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 110 mm - dren perforowany fi 100 mm w otulinie kokosowej	m	102.40	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1847.79	0.00	0.00
20 d.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia	Wzmocnienie podłoża gruntowego mieszanką betonową popiołowo-żużlową BP-5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1847.79	0.00	0.00
21 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm (0 - 63)	m ²	1847.79	0.00	0.00
22 d.3	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	1640.00	0.00	0.00
23 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1640.00	0.00	0.00
24 d.3	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm- grubość docelowa 7 cm - AC22P. UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI MINERALNO-BITUMICZNEJ Krotność = 0.875	m ²	1640.00	0.00	0.00
25 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1640.00	0.00	0.00
26 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1640.00	0.00	0.00
27 d.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI MINERALNO-BITUMICZNEJ AC16W	m ²	1640.00	0.00	0.00
28 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	1640.00	0.00	0.00
29 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1640.00	0.00	0.00
30 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) grubość docelowa 5 cm - UWZGLĘDNIĆ TRANSPORT MIESZANKI MINERALNO-BITUMICZNEJ AC11S UWAGA: Złącza w nawierzchni powinny być wykonane w linii prostej, prostopadle lub równoległe do osi jezdni - złącza zabezpieczyć np. za pomocą taśmy bitumicznej drogowej np. "Laterbit". Krotność = 1.25	m ²	1640.00	0.00	0.00
31 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wystające 4 cm	m	704.30	0.00	0.00
32 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	52.82	0.00	0.00
4		POBOCZE				
33 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	519.51	0.00	0.00
34 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	519.51	0.00	0.00
35 d.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	519.51	0.00	0.00
5	45233120-6	DOJŚCIA DO POSESJI				
36 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5.00	0.00	0.00
37 d.5	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	5.00	0.00	0.00
38 d.5	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0 - 63)	m ²	5.00	0.00	0.00
39 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA SZARA.	m ²	5.00	0.00	0.00
40 d.5	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod obrzeże i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	9.00	0.00	0.00
41 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	9.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.5	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	0.92	0.00	0.00
6	45233120-6	ZJAZDY				
43 d.6	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi UWAGA: ZAMAWIAJĄCY NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE ZUSTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPLATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.	m ³	22.95	0.00	0.00
44 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	45.00	0.00	0.00
45 d.6	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	45.00	0.00	0.00
46 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (31,5 - 63)	m ²	45.00	0.00	0.00
47 d.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0 - 31,5)	m ²	45.00	0.00	0.00
48 d.6	KNNR 6 0502-03 analogia	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA CZERWONA	m ²	45.00	0.00	0.00
49 d.6	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obramowanie zjazdów	m	35.00	0.00	0.00
50 d.6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	2.63	0.00	0.00
7	45220000-5	MUR OPROWY PREFABRYKOWANY TYPU "L"				
51 d.7	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim Krotność = 2	km	0.30	0.00	0.00
52 d.7	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi UWAGA: ZAMAWIAJĄCY NIE ZAPEWNI WYSYPU. ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE ZUSTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. PRZEWIDZIEĆ OPLATĘ ZA SKŁADOWANIE GRUNTU.	m ³	856.44	0.00	0.00
53 d.7	KNNR 1 0202-06 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - DOKOP GRUNTU DO WYKONANIA NASYPU. ODLEGŁOŚĆ DOWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT	m ³	5.99	0.00	0.00
54 d.7	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi - zgodnie z tabelą robót ziemnych	m ³	5.99	0.00	0.00
55 d.7	KNR 2-01 0236-02 z.s.z. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - zgodnie z tabelą robót ziemnych	m ³	5.99	0.00	0.00
56 d.7	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod elementy prefabrykowane - mur oporowy typowy "L"	m ²	389.25	0.00	0.00
57 d.7	KNR 2-31 0605-01 analogia	Ława fundamentowa żwirowa - pospółka pod elementy prefabrykowane - mur oporowy typowy "L". Grubość ławy 15 cm.	m ³	58.39	0.00	0.00
58 d.7	KNR 2-22 0201-01 analogia	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm w deskowaniu - podłoże pod elementy oporowe. Beton C12/15 grubości 15 cm.	m ²	389.25	0.00	0.00
59 d.7	KNR 2-22 0201-03 analogia	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dodatek za dalsze 5 cm grubości w deskowaniu. Beton C12/15 grubości 15 cm. Krotność = 2	m ²	389.25	0.00	0.00
60 d.7	KNR 2-22 0309-01 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t. Elementy prefabrykowane typu "L" 1,05/0,70 - 13 szt	elem.	13.00	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.7	KNR 2-22 0309-02 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t Elementy prefabrykowane typu "L" 1,30/0,85 - 29 szt	elem.	29.00	0.00	0.00
62 d.7	KNR 2-22 0309-02 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t Elementy prefabrykowane typu "L" 1,55/1,00 - 29 szt	elem.	29.00	0.00	0.00
63 d.7	KNR 2-22 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t Elementy prefabrykowane typu "L" 1,80/1,10 - 73 szt	elem.	73.00	0.00	0.00
64 d.7	KNR 2-22 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t Elementy prefabrykowane typu "L" 2,30/1,40 - 76 szt	elem.	76.00	0.00	0.00
65 d.7	KNR 2-22 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t Elementy prefabrykowane typu "L" 2,05/1,40 - 87 szt	elem.	87.00	0.00	0.00
66 d.7	KNR 2-22 0309-03 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 1.2 t Elementy prefabrykowane typu "L" 2,55/1,50 - 12 szt	elem.	12.00	0.00	0.00
8	45233120-6	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
67 d.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	34.63	0.00	0.00
68 d.8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m ³	34.63	0.00	0.00
69 d.8	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	692.68	0.00	0.00
70 d.8	KNR 2-21 0213-01 0213-02 analogia	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	ha	0.07	0.00	0.00
71 d.8	KNR 2-21 0218-02 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	69.27	0.00	0.00
72 d.8	KNR 5 0701-03 analogia	Odkrycie kabla teletechnicznego, kabla energetycznego, gazociągu, wodociągu w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	13.60	0.00	0.00
73 d.8	KNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - ODLEGŁOŚĆ ODWOZU ZGODNIE Z USTALENIAMI WYKONAWCY ROBÓT. INWESTOR NIE ZAPEWNI WYSYPU.	m ³	13.60	0.00	0.00
74 d.8	KNR 5 0702-01 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - zasypka piaskiem doliczyć cenę piasku	m ³	13.35	0.00	0.00
75 d.8	kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe): - dwudzielne typu AROT A120 PS	m	5.00	0.00	0.00
76 d.8	kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe): - gazociąg dwudzielne typu PE160	m	5.00	0.00	0.00
77 d.8	kalk. własna	Rury ochronne (osłonowe): - wodociąg dwudzielne typu PE160	m	5.00	0.00	0.00
9	45233120-6	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUDNI KANALIZACYJNYCH, ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH				
78 d.9	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	2.00	0.00	0.00
79 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5.00	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE PLUS OD- TWORZENIE OGRODZEŃ				0.00
3	NAWIERZCHNIA JEZDNI				0.00
4	POBOCZE				0.00
5	DOJŚCIA DO POSESJI				0.00
6	ZJAZDY				0.00
7	MUR OPROWY PREFABRYKOWANY TYPU "L"				0.00
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
9	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA STUD- NI KANALIZACYJNYCH, ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł