

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE BRZEGU RZEKI WIETCISA I REMONT UL. WODNEJ W SKARSZEWACH ORAZ PRZEBUDOWA I ODTWORZENIE INFRASTRUKTURY ULIC WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM OTOCZENIA W CELU POPRAWY JAKOŚCI ŻYCIA MIESZKAŃCÓW  
ADRES INWESTYCJI : Etap I - przebudowa ul. Św. Jana z ciągiem pieszo-jezdnym na dz. nr. ewid. 21, 9/1, 9/4, 8, 31, 55 obr. 0007 Skarszewy  
INWESTOR : Gmina Miasta Skarszewy  
ADRES INWESTORA : Pl. Gen. Hallera 8, 83-250 Skarszewy  
BRANŻA : DROGOWA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Wojewódka  
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2024

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>D-00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1	ryczałt	Nadzór archeologiczny			
d.1		0		0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
2	ryczałt	Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu na czas trwania budowy			
d.1		1		1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2.	0119-03	równinnym			
1		0,182	km	0,182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,182</b>
<b>2.2</b>		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstw humusu i/lub darniny</b>			
4	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0217-04				
2		0	m <sup>3</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-05	kat. I-II			
2	0108-08	0	m <sup>3</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
<b>2.3</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem mate-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-01	riału z rozbiórki na odl. do 1 km			
3		(170+12)*5,5	m <sup>2</sup>	1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
6'	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-07	cm			
3		poz.6	m <sup>2</sup>	1 001,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,000</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0806-06	na podsypce cementowo-piaskowej			
3		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
7'	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-07	cm			
3		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x4 cm na podsypce piasko-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-02	wej			
3		{uśrednione}650-280{pomiar z natury}	m <sup>2</sup>	370,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,000</b>
8'	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-07	cm			
3		poz.8	m <sup>2</sup>	370,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,000</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie chodnika z kostki betonowej na podsypce cemento-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0806-06	wo-piaskowej			
3		250	m <sup>2</sup>	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
9'	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m <sup>2</sup>		
d.2.	0802-07	cm			
3		poz.9	m <sup>2</sup>	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR AT-03 d.2. 0106-01 3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
10'	KNR 2-31 d.2. 0802-07 3	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
11	KNR 2-31 d.2. 0810-05 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
12	KSNR 6 d.2. 0802-08 3	Rozebranie podbudowy z brukowca gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
13	KNR AT-03 d.2. 0107-01 3	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		165*2	m	330,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330,000</b>
14	KNR 2-31 d.2. 0814-02 3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		2,8*4+1,8*3+45+5	m	66,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,600</b>
15	KNR 2-31 d.2. 0703-03 3	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15'	KNR 2-31 d.2. 0818-08 3	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 4-04 d.2. 1103-04 3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.6+poz.8+poz.9)*0,06	m <sup>3</sup>	97,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,260</b>
<b>3</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii</b>			
17	KNR 2-01 d.3. 0207-01 1 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.18	m <sup>3</sup>	324,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,200</b>
<b>3.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
18	kalkulacja d.3. własna 2	Grunt na nasypy z transportem	m <sup>3</sup>		
		(poz.6+poz.8+poz.9)*0,2	m <sup>3</sup>	324,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,200</b>
18'	KNR 2-01 d.3. 0235-02 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.18	m <sup>3</sup>	324,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,200</b>
18''	KNR-W 2-01 d.3. 0229-07 2	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.18	m <sup>3</sup>	324,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>324,200</b>
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 73 cm  (poz.6+poz.8+poz.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 621,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 621,000</b>
20	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 621,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 621,000</b>
<b>4.2</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
21	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (mieszanka C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - dla KR2 oraz zabrukowań  poz.19-poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 498,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 498,000</b>
22	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (mieszanka C50/30) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodniki  poz.31+poz.32+poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
<b>4.3</b>		<b>D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanej spoiwem hydraulicznym</b>			
23	KNR 2-31 d.4. 0109-03 3 0109-04	Podbudowa z warstwy ulepszonego podłoża (mieszanka C3/4) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - dla KR2 oraz zabrukowań  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 621,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 621,000</b>
24	KNR 2-31 d.4. 0109-03 3 0109-04	Podbudowa z warstwy ulepszonego podłoża - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - dla KR2 oraz zabrukowań  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 621,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 621,000</b>
25	KNR 2-31 d.4. 0109-03 3 0109-04	Podbudowa z warstwy ulepszonego podłoża (mieszanka C1,5/2) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodniki  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,000</b>
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>			
26	KNR 2-31 d.5. 0302-02 1	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej szarej 15/17 cm, o wysokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 621,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 621,000</b>
27	KNR 2-31 d.5. 0302-02 1	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej szarej 4/6 cm, o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
28	KNR 2-31 d.5. 0302-02 1	Nawierzchnia z bruku kamiennego (materiał starożyteczny) o wysokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej  0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
29	KNR 2-02 d.5. 1913-01 1	Dylatacje - dylatacje podłużne z wypełnieniem masą dylatacyjną  165	m  m	  165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
30	KNR 2-02 d.5. 1913-01 1	Dylatacje - dylatacje poprzeczne z wypełnieniem masą dylatacyjną  10,3*17	m  m	  175,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,100</b>
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
31	KNR 2-31 d.5. 0502-03 2 nowa droga	Chodniki z płyt betonowych płukanych 30x30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  24+64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
32	KNR 2-31 d.5. 0502-01 2	Chodniki z płyt betonowych wskaźnikowych wypustkowych koloru żółtego 40x40x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
<b>6</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
33	KNR 2-31 d.6. 0706-02 1	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR 2-31 d.6. 0706-03 1	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
35	KNR 2-31 d.6. 0706-07 1	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>6.2</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
36	KNR 2-31 d.6. 0702-02 2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
37	KNR 2-31 d.6. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
38	KNR 2-31 d.6. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		0	szt.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
39	KNR 2-31 d.6. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		0	szt.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
40	KNR 2-31 d.6. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		0	szt.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
41	KNR 2-31 d.6. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		0	szt.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
42	KNR 2-31 d.6. 0703-01 2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		0	szt.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
43	KNR 2-31 d.6. 0702-03 2	Słupki blokujące U-12c	szt.		
		0	szt.	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
<b>6.3</b>		<b>D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
44	KNR 2-31 d.6. 0704-04 3	Bariery wygradzeniowe	m		
		0	m	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
7.1		<b>D-08.01.02 Krawężniki kamienne</b>			
45	KSNR 6 d.7. 0403-06 1	Krawężniki kamienne szare o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, o świetle 12 cm	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
46	KSNR 6 d.7. 0403-05 1	Krawężniki kamienne szare o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, o świetle 0 cm	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
47	KSNR 6 d.7. 0403-05 1	Krawężniki kamienne szare o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, o świetle 2 cm	m		
		0	m	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
48	KSNR 6 d.7. 0403-05 1	Oporniki kamienne szare o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, o świetle 0 cm	m		
		0	m	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
7.2		<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
49	KSNR 6 d.7. 0403-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
7.3		<b>D-08.07.01b Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów</b>			
50	KNR AT-04 d.7. 0209-01 3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające liniowe U-16d o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
8		<b>D-10.10.00 INNE ROBOTY ławki donice i naprawa elewacji budynków przylegających, schody skarpowe, utwardzenie działek 9/1 i 9/4</b>			
8.1		<b>D-10.02.01 Schody skarpowe</b>			
51	KNR 2-31 d.8. 0402-04 1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		10,1	m <sup>3</sup>	10,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,100</b>
51'	KNR 2-31 d.8. 0109-03 1 0109-04	Warstwa ulepszonego podłoża (mieszanka C3/4)- grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		16,25	m <sup>2</sup>	16,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,250</b>
51"	KNNR 6 d.8. 0404-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		177	m	177,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,000</b>
51'''	KNNR 6 d.8. 0502-02 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
51''''	KNR-W 2-02 d.8. 1207-03 - 1 analogia	Balustrady schodowe z rur ocynkowanych stalowych	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
8.2		<b>D-10.10.13 Elementy małej architektury (ławki i donice)</b>			
52	kalkulacja d.8. własna 2	Ławki	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	kalkulacja d.8. własna 2	Donice z zielenią	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>8.3</b>		<b>D-10.10.15 Odtworzenie fasad budynków</b>			
54	KNR-W 4-01 d.8. 0725-03 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (180*2)*0,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
54'	KNR-W 2-02 d.8. 1519-01 3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
<b>8.4</b>		<b>Działka nr 9/1, 9/4</b>			
55	KNR AT-03 d.8. 0106-01 4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		dz. nr 9/1 i 9/4 112	m <sup>2</sup>	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
55'	KNR 2-31 d.8. 0802-07 4	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
56	KNR 2-01 d.8. 0207-01 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.55*0,2	m <sup>3</sup>	22,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,400</b>
56'	kalkulacja d.8. własna 4	Grunt na nasypy z transportem	m <sup>3</sup>		
		poz.55	m <sup>3</sup>	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
57	KNR 4-04 d.8. 1103-04 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.55*(0,12+0,15)	m <sup>3</sup>	30,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,240</b>
57'	KNR 2-01 d.8. 0235-02 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.55	m <sup>3</sup>	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
57''	KNR-W 2-01 d.8. 0229-07 4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		poz.55	m <sup>3</sup>	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
58	KNR 2-31 d.8. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
59	KNR 2-31 d.8. 0114-07 4	Podbudowa z kruszywa łamanego (mieszanka C90/3) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - dla KR2 oraz zabrukowań	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
60	KNR 2-31 d.8. 0302-02 4	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej szarej 15/17 cm, o wysokości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>