

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zagospodarowania terenu przy Urzędzie Gminy Grebocice

ADRES INWESTYCJI : działka 556/3 - droga powiatowa - ul. Głogowska

INWESTOR : Gmina Grębocice

ADRES INWESTORA : ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewelina Dragań - projektant

DATA OPRACOWANIA : 22.02.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.02.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych i teletechnicznych ru-	m		
d.1	0814-02	rami ochronnymi dwudzielnymi z tworzyw sztucznych o śr. do 160 mm; rury			
		grubościenne	m	11,00	
		11		<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02		szt.	3,00	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
3	KNR 2-31	Regulacja skrzynek ulicznych dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04		szt.	5,00	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
4	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	1406-05		szt.	1,00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
d.1	1406-03		szt.	2,00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-06	analogia	m <sup>2</sup>	332,00	
		332		<b>RAZEM</b>	<b>332,00</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	cm	m <sup>2</sup>	122,00	
		poz.6-poz.8		<b>RAZEM</b>	<b>122,00</b>
8	dane rynko-	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	we		m <sup>2</sup>	210,00	
		210		<b>RAZEM</b>	<b>210,00</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej	m	113,00	
		113		<b>RAZEM</b>	<b>113,00</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03		m <sup>3</sup>	7,91	
		poz.9*0,07		<b>RAZEM</b>	<b>7,91</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	7,00	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
12	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03		m <sup>3</sup>	0,25	
		poz.11*0,035		<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
13	dane rynko-	Frezowanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego wzdłuż istniejącej jezdni	m <sup>2</sup>		
d.1	we	wraz z kosztami składowania i zagospodarowania odpadów	m <sup>2</sup>	46,00	
		46		<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
14	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	81,97	
		<gruz betonowy>poz.6*0,08+poz.8*0,20+poz.9*0,15*0,3+poz.10+poz.11*0,08*	m <sup>3</sup>		
		0,3+poz.12	m <sup>3</sup>	81,97	
		A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	28,26	
		<kruszywa>poz.6*0,03+poz.7*0,15	m <sup>3</sup>		
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	28,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,23</b>
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko wykonawcy	m <sup>3</sup>	110,23	
	1103-05			<b>RAZEM</b>	<b>110,23</b>
		poz.14			
16	dane rynko-	Koszty składowania i zagospodarowania odpadów	t		
d.1	we		t	247,88	
		poz.14A*2,3+poz.14B*2,1		<b>RAZEM</b>	<b>247,88</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	dane rynkowe	Wykopy dla wykonania koryta pod konstrukcje projektowanych nawierzchni wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztem zagospodarowania <chodniki>poz.22*(0,08+0,03+0,15+0,1) <chodniki wzmocnione>poz.27*(0,08+0,03+0,20+0,15) <miejsca postojowe>poz.32*(0,17+0,03+0,20+0,15) <trawniki>poz.46*0,1 A (obliczenia pomocnicze)  <kubatura rozbieranych nawierzchni>poz.14 B (obliczenia pomocnicze)  poz.17A-poz.17B	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	5,40 90,62 69,30 0,50 ===== 165,82 110,23 ===== 110,23 <b>55,59</b>	
3		<b>Budowa nawierzchni</b>		<b>RAZEM</b>	<b>55,59</b>
3.1		<b>Chodnik z kostki kamiennej ciętej i płyt kamiennych ciętych</b>			
18 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  poz.22 A (obliczenia pomocnicze)  poz.18A*30%	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	15,00 ===== 15,00 <b>4,50</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,50</b>
19 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.18A*70%	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
20 d.3.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwa odsączająca z pospółki - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
21 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
22 d.3.1	KNR 2-31 0501-06	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej i płyt kamiennych ciętych na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr. 3 cm; - kostka kamienna cięta 10x10x8 cm - płyty kamienne cięte 80x40x8 cm wypełnienie spoin miałem kamiennym z tego samego materiału kamiennego co kostka i płyty <chodnik>15	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
3.2		<b>Chodnik wzmocniony z kostki kamiennej ciętej i płyt kamiennych ciętych</b>			
23 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  poz.25 A (obliczenia pomocnicze)  poz.23A*30%	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	197,00 ===== 197,00 <b>59,10</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,10</b>
24 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.23A*70%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	137,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
25 d.3.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.15 cm wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	197,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,00</b>
26 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	197,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3. 0501-06 2	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej i płyt kamiennych ciętych na podsypce z mialu kamiennego 0/5 gr. 3 cm; - kostka kamienna cięta 10x10x8 cm - płyty kamienne cięte 80x40x8 cm wypełnienie spoin miałem kamiennym z tego samego materiału kamiennego co kostka i płyty <chodnik wzmocniony>197	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     197,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>197,00</b>
<b>3.3</b>		<b>Miejsca postojowe z kostki kamiennej</b>			
28 d.3. 0103-02 3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  poz.30 A (obliczenia pomocnicze)  poz.28A*30%	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	   126,00 =====	
				126,00	
				<b>37,80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,80</b>
29 d.3. 0103-04 3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.28A*70%	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   88,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,20</b>
30 d.3. 0109-03 3 0109-04 analogia	KNR 2-31	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.15 cm wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją  poz.32	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
31 d.3. 0114-05 3 0114-06	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.32	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
32 d.3. 0501-06 3	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 cm na podsypce z mialu kamiennego; kostka łupana wypełnienie spoin miałem kamiennym z tego samego materiału kamiennego co kostka <miejsca postojowe>126	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
<b>3.4</b>		<b>Elementy ulic</b>			
33 d.3. 0103-02 4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  (poz.37+poz.38)*0,3+poz.40*0,2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.33A*30%	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	   41,40 =====	
				41,40	
				<b>12,42</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,42</b>
34 d.3. 0103-04 4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  poz.33A*70%	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   28,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,98</b>
35 d.3. 0109-03 4 0109-04 analogia	KNR 2-31	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr.15 cm wraz z zagęszczeniem i pielęgnacją  poz.33A	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   41,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,40</b>
36 d.3. 0402-04 4	KNR 2-31	Ława z betonu C12/15 pod krawężniki  (poz.37+poz.38)*0,07	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   8,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,54</b>
37 d.3. 0404-04 4	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  31	m   m	   31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
38 d.3. 0404-04 4 analogia	KNR 2-31	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  91	m   m	   91,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-31	Ława z betonu C12/15 pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.3.	0402-04				
4		poz.40*0,04	m <sup>3</sup>	0,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>
40	KNR 2-31	Obrzeża kamienne 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.	0404-03				
4	analogia	24	m	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
41	dane rynko-	Montaż płytek STOP przed przejściem dla pieszych po obu stronach jezdni. Płytki STOP - prefabrykowane kompozytowe płyty żywiczne przyklejane do nawierzchni betonowej, kamiennej - mające charakterystyczną strukturę z punktowymi elementami wypukłymi o kształcie ściętych kopulek z górną fakturą antypoślizgową, ułożonymi w rzędach pod kątem 45 stopni do kierunków ruchu. Płytki stanowią ostrzeżenie dla osób niewidomych i niedowidzących przed miejscami w przestrzeni publicznej, które mogą zagrażać ich bezpieczeństwu. 2 miejsca	m <sup>2</sup>		
d.3.	we	Na długości przejścia dla pieszych 4 m o szerokości dwóch płytek około 70 cm			
4		2*4*0,7	m <sup>2</sup>	5,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,60</b>
42	dane rynko-	Obniżenie istniejącego krawężnika na przejściu dla pieszych po przeciwnej stronie jezdni oraz wyniesienie krawężnika obok przejścia dla pieszych wraz z wykonaniem ławy betonowej oraz z regulacją wysokościową nawierzchni z kostki betonowej. Wymiana uszkodzonych materiałów na nowe oraz utylizacja uszkodzonych.	kpl		
d.3.	we				
4		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.5</b>		<b>Roboty inne</b>			
43	dane rynko-	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego wzdłuż istniejącej jezdni - remont wzdłuż nowych miejsc postojowych	m <sup>2</sup>		
d.3.	we				
5		46	m <sup>2</sup>	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
44	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z kosztem nabycia ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
d.3.	0218-01				
5	analogia	poz.46*0,1	m <sup>3</sup>	0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
45	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
d.3.	0201-01				
5		poz.46	m <sup>2</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
46	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.3.	0401-01				
5		5	m <sup>2</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
47	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancji	m <sup>2</sup>		
d.3.	0702-01	Krotność = 3			
5		poz.46	m <sup>2</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>3.6</b>		<b>Organizacja ruchu docelowego</b>			
48	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.3.	0702-02				
6		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
49	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak D-18a	szt.		
d.3.	0703-02				
6		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
50	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - tabliczka T-29	szt.		
d.3.	0703-01				
6		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
51	dane rynko-	Oznakowanie poziome w technologii cienkowarstwowej koloru białego	m <sup>2</sup>		
d.3.	we				
6		<P-18>3,36	m <sup>2</sup>	3,36	
		<P-19>2,16	m <sup>2</sup>	2,16	
		<P-20>4,20	m <sup>2</sup>	4,20	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<P-24>0,76	m <sup>2</sup>	0,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,48</b>
52	dane rynko-	Oznakowanie poziome w technologii cienkowarstwowej koloru niebieskiego	m <sup>2</sup>		
d.3.	we				
6		18	m <sup>2</sup>	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>