

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku usługowo-handlowego na budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej w m. Subkowy  
ADRES INWESTYCJI : Subkowy, ul. Spółdzielcza, działki geodezyjne Nr 440/8 i 440/12, obręb 0005 Subkowy , województwo pomorskie  
INWESTOR : Gmina Subkowy  
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 19A, 83-120 Subkowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Zawistowski  
DATA OPRACOWANIA : 28.04.2024

Poziom cen : II kwartał 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.04.2024

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA BUDYNKÓW

Zmianę sposobu użytkowania budynków usługowo-handlowych zaprojektowano w jednej bryle budynku ale z samodzielnymi funkcjami użytkowymi i osobnymi wejściami do budynku. Budynek Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w miejscowości Subkowy oraz Gminnej Biblioteki Publicznej w miejscowości Subkowy będą pełniły odrębne funkcje użytkowe jako samodzielne budynki wraz z zaprojektowaną ścianą wewnętrzną oddzielającą oba budynki ze względu na funkcje użytkowe i przeciwpożarowe. Każdy z budynków będzie zasilany odrębnym przyłączem wody, kanalizacji sanitarnej, ogrzewania c.o. i c.w.u., za pomocą odrębnych powietrznych pomp ciepła. Ponadto oba budynki zostaną wyposażone w nowe odrębne przyłącza energetyczne, w odrębne wewnętrzne instalacje elektryczne i niskoprądowe. Główne wejścia do budynków od strony południowej pozostawiono bez zmian lokalizacyjnych. Zaprojektowano dodatkowo wejścia do budynków od strony północnej. Projektuje się likwidację schodów zewnętrznych przed wejściami głównymi do budynków.

Ze względu na obniżenie poziomu posadzki przyziemia w celu uzyskania większej wysokości pomieszczeń, wejście do budynków odbywać się będzie bezpośrednio z zaprojektowanych ciągów pieszych, których poziom zaprojektowano 10cm powyżej istniejącego poziomu terenu. Na dachu istniejących budynków zaprojektowano mikroinstalację, fotowoltaiczną o mocy 23,76kW, czyli po 11,88kW na każdy z budynków osobno.

Poprzez zmianę sposobu użytkowania zaprojektowano w każdym z budynków nowy układ funkcjonalny pomieszczeń wraz z nowymi funkcjami użytkowymi.

W budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej zaprojektowano salę obsługi interesanta, pomieszczenia administracyjno-biurowe dla pracowników ośrodka, archiwum, salę wielofunkcyjną, pomieszczenie gospodarcze, pomieszczenie serwerowni, pomieszczenie techniczne pompy ciepła, komunikację, w.c. personelu, w.c., męskie dla petentów, w.c., dla kobiet dla petentów połączone funkcją do korzystania przez osoby niepełnosprawne i o ograniczonej zdolności poruszania się.

Ponadto zaprojektowano pomieszczenie socjalne dla pracowników ośrodka, aneks kuchenny i wiatrołap przy wejściu głównym do budynku.

W budynku Gminnej Biblioteki Publicznej zaprojektowano pomieszczenie czytelnia połączone funkcjonalnie z możliwością pracy w ciszy, salę wielofunkcyjną połączoną funkcjonalnie ze strefą dla dzieci i młodzieży.

Ponadto zaprojektowano pomieszczenie strefy dla dorosłych, komunikację, magazyn, archiwum zbiorów, pomieszczenie socjalne dla pracowników biblioteki z aneksem kuchennym, pomieszczenie gospodarcze, pomieszczenie techniczne dla pompy ciepła, pomieszczenie w.c., dla pracowników biblioteki, pomieszczenie w.c., kobiet ogólnodostępne, które przystosowane jest do korzystania przez osoby niepełnosprawne i o ograniczonej zdolności poruszania się. Zaprojektowano pomieszczenie w.c., dla mężczyzn, ogólnodostępne oraz wiatrołap przy wejściu głównym do budynku. Każdy z budynków wyposażony zostanie w wewnętrzną instalację wody zimnej, wody ciepłej, kanalizacji sanitarnej.

W każdym budynku zaprojektowano ( oprócz pomieszczeń sanitarnych ) wentylację mechaniczną, nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła, za pomocą odrębnych central wentylacyjnych, które umieszczone są na poddaszu nieużytkowym. Pomieszczenia sanitarne wyposażone zostaną w wentylację hybrydową częściowo wymuszoną za pomocą wentylatorów umieszczonych na zewnątrz kanałów wentylacyjnych na czapach kominowych.

W budynkach zaprojektowano oddzielnie dla każdego budynku własne źródło ciepła za pomocą pompy ciepła typu powietrze wraz z instalacją grzewczą za pomocą ogrzewania podłogowego.

W budynkach nie projektuje się pomieszczeń w których przebywać będzie powyżej 50 osób.

Największe pomieszczenia użytkowe w budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i Gminnej Biblioteki Publicznej zaprojektowano dla 30 osób.

Każdy z budynków wyposażony zostanie w nową instalację oświetleniową, awaryjną, ewakuacyjną, gniazdkową, włamu i napadu, monitoringu i instalacji internetowej. Przy głównych wejściach do budynków zaprojektowano wyłączniki prądu p.poż. Nad istniejącymi budynkami zaprojektowano nadbudowę w postaci wykonania nowej konstrukcji dachu wraz ze zmianą pokrycia dachu, kształtem, geometrią i spadkiem.

Zaprojektowano dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej zabezpieczonej ogniochronnie do stopnia niezapalności NRO. Dach o kącie nachylenia 18 stopni, to jest o spadku 32%, który pokryty będzie blachą płaską, powlekaną o grubości 0,7mm w kolorze grafitowym RAL 7016 układaną na rąbek wzdłużny. Przed wejściami głównymi do budynków zaprojektowano zadaszenie oparte na słupach żelbetowych ( ramie żelbetowej, wolnostojącej nie połączonej konstrukcyjnie z istniejącymi budynkami ). Zaprojektowano nad wejściami daszki wykonane ze szkła klejonego typu ESG/VSG w kolorze jasny grafit. Daszki dwuspadowe o kącie nachylenia 18 stopni, to jest o spadku 32%.

Istniejące ściany fundamentowe od górnej podstawy istniejących ław fundamentowych zostaną ocieplone do wysokości 35cm ponad poziom terenu styropianem EPS100 o grubości 18cm o współczynniku przenikania ciepła płytek elastycznych, klinkierowych na przykład typu Elastolith E.4617 NF ANT, lub innym równoważnym materiałem o takich samych parametrach technicznych i użytkowych. Współczynnik przenikania ciepła dla zaprojektowanej przegrody wynosi  $U = 0,190 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ . Ściany zewnętrzne zostaną ocieplone wełną mineralną, fasadową o grubości 20cm o współczynniku przenikania ciepła  $\lambda = 0,036 \text{ (W/mK)}$ . Ściany zostaną wykończone tynkiem strukturalnym typu baranek o uziarnieniu do 1,0mm i pomalowane zostaną farbą elewacyjną na bazie żółtego krzemionkowego i szkła wodnego na przykład typu Keim Soldalit lub za pomocą innego równoważnego materiału o takich samych parametrach technicznych i użytkowych. W miejscach wskazanych ściany wykończyć płytkami elastycznymi, klinkierowymi na przykład typu Elastolith E.4617 NF ANT, lub innym równoważnym materiałem o takich samych parametrach technicznych i użytkowych. W miejscach wskazanych na elewacjach i rzucie przyziemia elewację wykończyć lamelami z profili aluminiowych zamkniętych imitujących drewno. Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi  $U = 0,162 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ . Nad istniejącymi stropami w przestrzeni poddasza nieużytkowego zaprojektowano izolację termiczną z wełny mineralnej o grubości 35cm o współczynniku przenikania ciepła  $\lambda = 0,036 \text{ (W/mK)}$ . Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej przegrody wynosi  $U = 0,112 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ . Zaprojektowano stolarkę PCV i aluminiową, trzyszybową o współczynniku przenikania ciepła  $U = 0,90 \text{ (W/m}^2\text{K)}$ . W miejscach wskazanych na rzucie przyziemia okna wykonać o odporności ogniowej EI30. Od strony zachodniej ze względu na zbliżenie odległości istniejącego budynku do granicy działki Nr 440/10, ścianę zewnętrzną zaprojektowano jako ścianę oddzielenia

pożarowego o odporności ogniowej REI60, która nie posiada na całej powierzchni żadnych otworów okiennych i drzwiowych. Stolarka drzwiowa, aluminiowa, drewniana, w miejscach wskazanych na rzucie przyziemia zaprojektowano drzwi o odporności ogniowej EI30. Od strony wschodniej przy budynku zaprojektowano 2 miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych i o ograniczonej zdolności poruszania się o wymiarach miejsca postojowego : 4,0m x 5,0m, których nawierzchnia wykonana będzie z kostki brukowej, betonowej o grubości 8cm.

W każdym z budynków zaprojektowano łazienkę z dostępem dla osób niepełnosprawnych i o ograniczonej zdolności poruszania się wraz z odpowiednim wyposażeniem w miskę ustępową, umywalkę oraz pochwyt. Wszystkie pomieszczenia budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i budynku Gminnej Biblioteki Publicznej przystosowane są dla osób niepełnosprawnych poprzez zaprojektowane otwory drzwiowe o szerokości minimum 100cm i szerokości skrzydeł drzwiowych, które wynoszą minimum 90cm. Budynki oddzielone są pożarowo, znajdują się strefach pożarowych : ZL III, Qd < 500 MJ/m<sup>2</sup>, jako budynki niskie (N), o klasie odporności pożarowej "D". Rozwiązania wyposażenia instalacyjnego budynków zostały opracowane w projektach technicznych branży sanitarnej i elektrycznej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Gmina Subkowy</b>					
<b>1</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0801-03	(39,1*8,18+3,75*19,0+22,0*7,2+3,3*27,75)*0,12	m <sup>2</sup>	76,928	
				RAZEM	76,928
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-19 0108-20	(39,1*8,18+3,75*19,0+22,0*7,2+3,3*27,75)*0,12	m <sup>3</sup>	76,928	
				RAZEM	76,928
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	43,0*15,5	m <sup>2</sup>	666,500	
				RAZEM	666,500
<b>1.2</b>		<b>Powierzchnie utwardzone - ciągi pieszce</b>			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01 0101-02	259,0	m <sup>2</sup>	259,000	
				RAZEM	259,000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0108-06 0108-08	259,0*0,4	m <sup>3</sup>	103,600	
				RAZEM	103,600
6	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do ID= 0,9	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0105-03 0105-04	259,0	m <sup>2</sup>	259,000	
				RAZEM	259,000
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.2	0407-03	12,0+12,0+43,0+75,0	m	142,000	
				RAZEM	142,000
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0402-04	4,68	m <sup>3</sup>	4,680	
				RAZEM	4,680
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego ze skały litej 0,0 - 31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0114-07 0114-08	246,95	m <sup>2</sup>	246,950	
				RAZEM	246,950
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm beżfazowa w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0511-02	246,95	m <sup>2</sup>	246,950	
				RAZEM	246,950
<b>1.3</b>		<b>Powierzchnie utwardzone- parkingi</b>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-01 0101-02	157,5	m <sup>2</sup>	157,500	
				RAZEM	157,500
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0108-06 0108-08	157,5*0,5	m <sup>3</sup>	78,750	
				RAZEM	78,750
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-04	157,5	m <sup>2</sup>	157,500	
				RAZEM	157,500
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0105-03 0105-04	157,5	m <sup>2</sup>	157,500	
				RAZEM	157,500
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0403-03	34,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-04	1,75	m <sup>3</sup>	1,750	
				RAZEM	1,750
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0403-05	28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0402-04	1,45	m <sup>3</sup>	1,450	
				RAZEM	1,450
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego ze skały litej 0,0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0114-07 0114-08	150,0	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
20	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0105-07 0105-08	150,0	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
21	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - ażurowych np. typu MEBA o grub. 8 cm (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0407-03	150,0	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
<b>1.4</b>		<b>Powierzchnie utwardzone - ciągi pieszo-jezdne</b>			
22	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0101-01 0101-02	506,4	m <sup>2</sup>	506,400	
				RAZEM	506,400
23	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0108-06 0108-08	506,4*0,5	m <sup>3</sup>	253,200	
				RAZEM	253,200
24	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0105-03 0105-04	531,72	m <sup>2</sup>	531,720	
				RAZEM	531,720
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-03	32,0+40,0+27,0+28,0	m	127,000	
				RAZEM	127,000
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0402-04	7,620	m <sup>3</sup>	7,620	
				RAZEM	7,620
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0511-03	421,3	m <sup>2</sup>	421,300	
				RAZEM	421,300
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego ze skały litej 0,0-31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0114-07 0114-08	421,3	m <sup>2</sup>	421,300	
				RAZEM	421,300
29	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0105-07 0105-08	85,1	m <sup>2</sup>	85,100	
				RAZEM	85,100
30	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0407-03	85,1	m <sup>2</sup>	85,100	
				RAZEM	85,100
31	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową- malowanie miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych w kolorze niebieskim,	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0706-02	40,5	m <sup>2</sup>	40,500	
				RAZEM	40,500
32	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		
		0,48	m <sup>3</sup>	0,480	
				RAZEM	0,480
<b>1.5</b>		<b>Zieleń trawiasta</b>			
34 d.1.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim- ziemia z odzysku	m <sup>3</sup>		
		667,50*0,15	m <sup>3</sup>	100,125	
				RAZEM	100,125
35 d.1.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		667,50	m <sup>2</sup>	667,500	
				RAZEM	667,500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Gmina Subkowy</b>								
<b>1</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>						
1 d.1.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 76,928 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,9648	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0,3 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,0784	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km + utylizacja obmiar = 76,928 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	163,8566	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23+9*0,04=1,59 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	122,3155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 666,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5011	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6663	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe i ziemne		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Powierzchnie utwardzone - ciągi piesze</b>						
4 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm obmiar = 259,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0376+4*0,0005=0,0396$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,2564	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+4*0,0009=0,0071$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8389	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2274	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 103,600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	105,6720	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,63+9*0,03=0,9$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	93,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu do ID= 0,9 obmiar = 259,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,1974$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,1266	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,037+22*0,0123=0,3076$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	79,6684	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+22*0,0006=0,015$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,8850	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+22*0,0005=0,0124$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,2116	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 142,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2404$ r-g/m	r-g	34,1368	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	144,8400	0,000		0,00	
3*		piasek $0,006$ m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,8520	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C20/25 obmiar = 4,680 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	42,2136	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,1872	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	1,2636	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	2,1996	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 1,04 m³/m³	m³	4,8672	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego ze skały litej 0,0 - 31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 246,950 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0381 r-g/m²	r-g	9,4088	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697+7*0,0212=0,3181 t/m²	t	78,5548	0,000		0,00	
3*		mielony kamień 0,0143 t/m²	t	3,5314	0,000		0,00	
4*		woda 0,008+7*0,001=0,015 m³/m²	m³	3,7043	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+7*0,0002=0,0039 m-g/m²	m-g	0,9631	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+7*0,0013=0,0347 m-g/m²	m-g	8,5692	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm beżowa w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 246,950 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m²	r-g	304,7857	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara beżowa 1,025 m²/m²	m²	253,1238	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m³/m²	m³	19,4597	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m²	t	2,8893	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m³/m²	m³	6,4207	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m²	m-g	32,1035	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m²	m-g	6,1738	0,000			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Powierzchnie utwardzone - ciągi pieszce				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Powierzchnie utwardzone- parkingi</b>						
11 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm obmiar = 157,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0376+6*0,0005=0,0406$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3945	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+6*0,0009=0,0089$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4018	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3545	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12 d.1.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 78,750 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1,02$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	80,3250	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,63+9*0,03=0,9$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	70,8750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 157,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0028$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4410	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda $0,005$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7875	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0043$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6773	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0039$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 157,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,1974$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,0905	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,037+22*0,0123=0,3076$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48,4470	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+22*0,0006=0,015$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,3625	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze $0,5$ % (od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+22*0,0005=0,0124$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9530	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach	m					
d.1.3	0403-03	15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 34,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	14,5860	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	34,6800	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m³/m	m³	0,4318	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,1326	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m³/m	m³	0,1428	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z be-	m³					
d.1.3	0402-04	tonu C25/30 obmiar = 1,750 m³						
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	15,7850	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,0700	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	0,4725	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	0,8225	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa C25/30 1,04 m³/m³	m³	1,8200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach	m					
d.1.3	0403-05	12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 28,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	9,1140	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	28,5600	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0111 m³/m	m³	0,3108	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0896	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m³/m	m³	0,1148	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z be-	m³					
d.1.3	0402-04	tonu C25/30 obmiar = 1,450 m³						
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	13,0790	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,0580	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	0,3915	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	0,6815	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa C25/30 1,04 m³/m³	m³	1,5080	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego ze skały litej 0,0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 150,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0436 r-g/m²	r-g	6,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- łuczeń kamienny niesortowany 0,1697+12*0,0212=0,4241 t/m²	t	63,6150	0,000		0,00	
3*		mielony kamień 0,0143 t/m²	t	2,1450	0,000		0,00	
4*		woda 0,008+12*0,001=0,02 m³/m²	m³	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+12*0,0002=0,0049 m-g/m²	m-g	0,7350	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+12*0,0013=0,0412 m-g/m²	m-g	6,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20 d.1.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 150,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,2208 r-g/m²	r-g	33,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647 m³/m²	m³	9,7050	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m²	t	2,1900	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045+2*0,0015=0,0075 m³/m²	m³	1,1250	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013+2*0,0004=0,0021 m-g/m²	m-g	0,3150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21 d.1.3	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - ażurowych np. typu MEBA o grub. 8 cm (płyty o powierzchni do 1 m²) - budowa obmiar = 150,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m²	r-g	74,8500	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,041 m³/m²	m³	6,1500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		płyty drogowe ażurowe 0,955 m²/m²	m²	143,2500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Powierzchnie utwardzone- parkingi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Powierzchnie utwardzone - ciągi pieszo-jezdne</b>						
22 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm obmiar = 506,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,0376+6*0,0005=0,0406$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,5598	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+6*0,0009=0,0089$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,5070	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,3550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
23 d.1.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III obmiar = 253,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	258,2640	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,63+9*0,03=0,9$ m-g/m <sup>3</sup>	m-g	227,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
24 d.1.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 531,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,1974$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,9615	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,037+22*0,0123=0,3076$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	163,5571	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+22*0,0006=0,015$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,9758	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+22*0,0005=0,0124$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,5933	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
25 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 127,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,429$ r-g/m	r-g	54,4830	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	129,5400	0,000		0,00	
3*		piasek $0,0127$ m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,6129	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0039$ t/m	t	0,4953	0,000		0,00	
5*		woda $0,0042$ m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,5334	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C25/30 obmiar = 7,620 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	68,7324	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,3048	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	2,0574	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	3,5814	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa C25/30 1,04 m³/m³	m³	7,9248	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 421,300 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m²	r-g	549,0382	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m²/m²	m²	431,8325	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m³/m²	m³	34,4623	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m²	t	4,9292	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m³/m²	m³	11,3751	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m²	m-g	54,7690	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m²	m-g	10,5325	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego ze skały litej 0,0-31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 421,300 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0436 r-g/m²	r-g	18,3687	0,000	0,00		
2*		-- M -- łuczeń kamienny niesortowany 0,1697+12*0,0212=0,4241 t/m²	t	178,6733	0,000		0,00	
3*		mielony kamienny 0,0143 t/m²	t	6,0246	0,000		0,00	
4*		woda 0,008+12*0,001=0,02 m³/m²	m³	8,4260	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+12*0,0002=0,0049 m-g/m²	m-g	2,0644	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+12*0,0013=0,0412 m-g/m²	m-g	17,3576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
29 d.1.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 85,100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,2208 r-g/m²	r-g	18,7901	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0389+2*0,0129=0,0647 m³/m²	m³	5,5060	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+2*0,0029=0,0146 t/m²	t	1,2425	0,000		0,00	
4*		woda 0,0045+2*0,0015=0,0075 m³/m²	m³	0,6383	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013+2*0,0004=0,0021 m-g/m²	m-g	0,1787	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
30 d.1.4	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa o grub. 12 cm obmiar = 85,100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m²	r-g	42,4649	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0,041 m³/m²	m³	3,4891	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		płyty drogowe ażurowe gr. 12 cm 0,955 m²/m²	m²	81,2705	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
31 d.1.4	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chloro- kautukową- malowanie miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych w kolorze niebies- kim, obmiar = 40,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m²	r-g	4,2525	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba chlorokautuczukowa 0,393 dm³/m²	dm³	15,9165	0,000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokautuczuko- wych 0,126 dm³/m²	dm³	5,1030	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0,0232 m-g/m²	m-g	0,9396	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0232 m-g/m²	m-g	0,9396	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/m	r-g	2,6040	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	8,1600	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0111 m³/m	m³	0,0888	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,0256	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m³/m	m³	0,0328	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C25/30 obmiar = 0,480 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	4,3296	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m³/m³	m³	0,0192	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	0,1296	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	0,2256	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa C25/30 1,04 m³/m³	m³	0,4992	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

Powierzchnie utwardzone - ciągi pieszo-jezdne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Zieleń trawiasta</b>						
34 d.1.5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim- ziemia z odzysku obmiar = 100,125 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,254*0,955=0,24257 r-g/m³	r-g	24,2873	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0,04 m-g/m³	m-g	4,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
35 d.1.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 667,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,241*0,955=0,230155 r-g/m²	r-g	153,6285	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m²	kg	13,3500	0,000		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m²	t	0,0334	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

## PODSUMOWANIE

				Zieleń trawiasta
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Zagospodarowanie terenu
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zagospodarowanie terenu				0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe i ziemne				0,00
1.2	Powierzchnie utwardzone - ciągi piesze				0,00
1.3	Powierzchnie utwardzone- parkingi				0,00
1.4	Powierzchnie utwardzone - ciągi pieszo-jezdne				0,00
1.5	Zieleń trawiasta				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 386,0119	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	azofoska	t	0,0334		0,0334	0,00	0,00					
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25	m³	4,8672		4,8672	0,00	0,00					
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	7,8185		7,8185	0,00	0,00					
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,1756		4,1756	0,00	0,00					
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,6392		0,6392	0,00	0,00					
6.	farba chlorokauczukowa	dm³	15,9165		15,9165	0,00	0,00					
7.	kostka brukowa 6 cm szara bezfazowa	m²	253,1238		253,1238	0,00	0,00					
8.	kostka brukowa 8 cm szara	m²	431,8325		431,8325	0,00	0,00					
9.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	36,7200		36,7200	0,00	0,00					
10.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	164,2200		164,2200	0,00	0,00					
11.	mielony kamień	t	11,7010		11,7010	0,00	0,00					
12.	mieszanka betonowa C25/30	m³	11,7520		11,7520	0,00	0,00					
13.	nasiona traw	kg	13,3500		13,3500	0,00	0,00					
14.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	144,8400		144,8400	0,00	0,00					
15.	piasek	m³	368,4163		368,4163	0,00	0,00					
16.	piasek do zapraw	m³	9,6391		9,6391	0,00	0,00					
17.	płyty drogowe ażurowe	m²	143,2500		143,2500	0,00	0,00					
18.	płyty drogowe ażurowe gr. 12 cm	m²	81,2705		81,2705	0,00	0,00					
19.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm³	5,1030		5,1030	0,00	0,00					
20.	łuczeń kamienno niesortowany	t	320,8431		320,8431	0,00	0,00					
21.	woda	m³	58,0345		58,0345	0,00	0,00					
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	malowarka do znakowania dróg	m-g	0,9396	0,00	0,00
2.	piła do cięcia kostki	m-g	16,7063	0,00	0,00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,7625	0,00	0,00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9396	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	514,3105	0,00	0,00
6.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	23,0784	0,00	0,00
7.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	4,0050	0,00	0,00
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,6143	0,00	0,00
9.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9,4139	0,00	0,00
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8,6142	0,00	0,00
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	32,1067	0,00	0,00
12.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	12,2516	0,00	0,00
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	86,8725	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł