

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

TEMAT: „**MODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŚCINAWIE**” – przebudowa placu przed budynkiem oraz *Przebudowa i Rozbudowa drogi gminnej w Ścinawie (ul. Królowej Jadwigi)*

CPV : 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne
45233120 – 6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220 – 7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45316110 -9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400 -9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

LOKALIZACJA: 375/4, 376/12, 376/10, 378/6, 376/11 , 379/5, 379/7, 378/4, 374, obręb -2
Gmina Ścinawa, Powiat Lubiński

INWESTOR: **Gmina Ścinawa**
Rynek 17
59-330 Ścinawa

JEDNOSTKA
OPRACOWUJĄCA
KOSZTORYS:

 **BOSS PROJEKT**
USŁUGI BUDOWLANE I PRZEMYSŁOWE
MIROSLAW MUSIELAK
Piękocin 26, 56 – 300 Milicz
tel./fax 71 38 32 972, e-mail; biuro@bossprojekt.pl

OPRACOWAŁ: mgr inż. Mirosław Musielak
mgr inż. Józef Podfigurny

mgr inż. Mirosław Musielak
Upoważnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami, w szczególności konstrukcyjno-budowlanej
NR 41/89/UW, NR 180/02/DUW
w szczególności instalacje sanitarne
NR 27/02/DUW
56-300 MILICZ, PIĘKOCIN NR 26
tel. (071) 38-32-972



Piękocin, maj 2017r.

1. Przedmiot inwestycji – zakres całego zamierzenia budowlanego

Nazwa zadania projektowego: „Modernizacja budynku szkoły podstawowej w Ścinawie – przebudowa placu przy budynku oraz przebudowa i rozbudowa drogi gminnej w Ścinawie”. Przedmiotowe zamierzenie obejmuje ulicę Królowej Jadwigi oraz teren Szkoły Podstawowej nr 3 im. Bronisława Malinowskiego, zlokalizowane w centralnej części miejscowości Ścinawa, w gminie Ścinawa, powiecie lubińskim województwa dolnośląskiego. Projekt wykonawczy branży drogowej wraz z odwodnieniem nowoprojektowanej nawierzchni utwardzonej oraz oświetleniem terenu szkoły. Zamierzenie realizowane jest w obrębie działek znajdujących się w zarządzie gminy Ścinawa – dz. nr ewid. dz. nr ew. dz. nr 375/4, 376/12, 376/10, 378/6, 376/11, 379/5, 379/7, 378/4, 374 obręb 2 [Nr 0002], jednostka ewidencyjna Ścinawa (miasto).

Inwestycja zostanie przeprowadzona w trzech etapach:

- Etap I – główny ciąg komunikacyjny,
- Etap II – teren obsługi technicznej,
- Etap III – pomocniczy ciąg komunikacyjny.

2. Stan nawierzchni

Oględziny istniejących nawierzchni utwardzonych w obrębie inwestycji wykazały niezadowalający stan techniczny, występują liczne spękania i ubytki – ze względów technicznych nawierzchnie wymagają demontażu.. Jednakże mając na uwadze uwarunkowania ekonomiczne część nawierzchni wykorzystano ponownie jako podbudowa pod nowoprojektowane nawierzchnie.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i rozbudowa drogi gminnej klasy dojazdowej oraz przebudowę nawierzchni utwardzonych w obrębie szkoły. Projektuje się:

- przebudowę i rozbudowę nawierzchni jezdni (nawierzchnia asfaltowa, z kostki betonowej oraz z kruszywa łamanego)
- zmiana szerokości jezdni,
- budowa chodników,
- budowa zjazdów indywidualnych,
- budowa parkingu,
- rozbudowę kanalizacji deszczowej o dodatkowe wpusty,
- zmianę przebiegu jezdni przez korektę łuków poziomych,
- przebudowę poboczy drogowych,
- wykonanie zieleni niskiej – trawników,

- montaż ogrodzenia zewnętrznego i wewnętrznego na terenie szkoły, bram i furtek wejściowych, szlabanów,
- montaż nowego zadaszenia nad wejściami do budynku szkoły,
- wykonanie oświetlenia terenu szkoły.

4. Zestawienie elementów drogi i powierzchni

Bilans powierzchni projektowanych podlegających niniejszemu opracowaniu, uwzględniający poszczególne projektowane elementy w obrębie dz. nr ew. 375/4, 376/12, 376/10, 378/6, 376/11, 379/5, 379/7, 378/4, 374:

- *w obrębie pasa drogowego (dz. nr 375/4, 374, 378/4)*

– długość jezdni liczona w osi	– 141,52 m
– szerokość jezdni	– 6,00-6,25 m
– powierzchnia jezdni asfaltowej	– 856 m ²
– powierzchnia asfaltowa: zjazdy na teren szkoły i parking	– 598 m ²
– powierzchnia zjazdów indywidualnych na posesje	– 102 m ²
– powierzchnia chodnika	– 457 m ²
– powierzchnia zieleni niskiej: trawniki	– 554 m ²
– długość krawężnika drogowego	– 400 m
– długość obrzeża chodnikowego	– 439 m
– długość kanalizacji deszczowej DN 160	– 18,5 m

- *w obrębie terenu szkoły (dz. nr 376/12, 376/10, 378/6, 376/11, 379/5, 379/7)*

– długość jezdni asfaltowej liczona w osi	– 195,90 m
– szerokość jezdni asfaltowej	– 5,0-6,0 m
– powierzchnia jezdni asfaltowej	– 926 m ²
– długość jezdni z kruszywa łamanego	– 165,50 m
– szerokość jezdni z kruszywa łamanego	– 4,5 m
– powierzchnia jezdni z kruszywa łamanego	– 746 m ²
– powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej: plac i parking	– 1163 m ²
– powierzchnia chodnika	– 729 m ²
– powierzchnia zieleni niskiej: trawniki	– 328 m ²
– długość krawężnika drogowego	– 798 m
– długość obrzeża chodnikowego	– 309 m
– długość kanalizacji deszczowej DN 160	– 57,5

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zadania: " Modernizacja budynku szkoły podstawowej w Ścinawie" - przebudowa placu przed budynkiem

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Koszty pośrednie	Zysk	Razem netto
I etap - Główny ciąg komunikacyjny							
1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Roboty nawierzchniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Kanalizacja deszczowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Zadaszenie wejść do budynku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Ogrodzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Roboty różne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Oświetlenie terenu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
razem Etap I (suma 1+9) + 10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II etap - Teren obsługi komunikacyjnej							
1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Roboty nawierzchniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Kanalizacja deszczowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Nawierzchnie z betonu asfaltowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Ogrodzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Roboty różne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
razem Etap II (suma 1+8)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

III etap - Pomocniczy ciąg komunikacyjny

1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Roboty nawierzchniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Ogrodzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Roboty różne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
razem Etap III (suma 1+6)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

WYCENY PRZEDMIAROWE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2- d.1 01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2- d.1 01 0102-02	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia	ha		
		0.007	ha	0.007	
				RAZEM	0.007
4	KNR-W 2- d.1 01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km PRZEDMIAR: 2,00 MP	mp		
		1.50	mp	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR-W 2- d.1 01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2- d.1 01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		2.50	mp	2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. PRZEDMIAR: 300 M/1000 = 0,30 KM	km		
		0.30	km	0.300	
				RAZEM	0.300
2		roboty rozbiórkowe			
8	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej TRYLINKA 48 + INNE 20 = 68 M2	m ²		
		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
9	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej PRZEDMIAR: 169 + 602 = 771 M2	m ²		
		771	m ²	771.000	
				RAZEM	771.000
10	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - nawierzchnie betonowe PRZEDMIAR: 113 M2	m ²		
		113	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
11	KNR 2-31 d.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
		113	m ²	113.000	
				RAZEM	113.000
12	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piasko- wej PRZEDMIAR: 165 + 189 = 354 M	m		
		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
13	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej PRZEDMIAR: 211 + 140 = 351 M	m		
		351	m	351.000	
				RAZEM	351.000
14	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu PRZEDMIAR: 354 X 0,10 X 0,35 = 12,39 M3	m ³		
		12.39	m ³	12.390	
				RAZEM	12.390
15	KNR 4-04 d.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - ROZBIÓRKA OGRODZENIA WRAZ Z BRAMAMI I FURTkami PRZEDMIAR: 155 M	m		
		Krotność = 2	m	155.000	
		155		RAZEM	155.000
16	KNR 4-04 d.2 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm - COKÓŁ OGRODZE- NIA PRZEDMIAR: (155 + 20) X 0,20 X 0,80 = 28,00 M3	m ³		
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km PRZEDMIAR: $68 \times 0,15 + 771 \times 0,07 + 113 \times 0,20 + 354 \times 0,15 \times 0,30 + 351 \times 0,08 \times 0,30 + 12,39 + 28,00 = 151,51 \text{ M}^3$ 151.51	m ³		
			m ³	151.510	
				RAZEM	151.510
18	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km WRAZ Z OPŁATĄ UTYLIZACYJNĄ Krotnosc = 4 151.51	m ³		
			m ³	151.510	
				RAZEM	151.510
19	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleglosc do 1 km PRZEDMIAR: $155 \times 15 \text{ KG/M} = 2325/1000 = 2,33 \text{ T}$ 2.33	t		
			t	2.330	
				RAZEM	2.330
3		Roboty ziemne			
20	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm JEZDNI ASFALTOWA + CHODNIKI + PLACE PRZEDMIAR: 2095 M2 2095	m ²		
			m ²	2095.000	
				RAZEM	2095.000
21	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na calej szerokosci jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za kazde dalsze 5 cm głębokości DALSZE 20 CM KROTNOSĆ 20/5 = 4 X PRZEDMIAR: 2095 M2 Krotnosc = 4 2095	m ²		
			m ²	2095.000	
				RAZEM	2095.000
22	KNR 4-01 d.3 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. I-II PRZEDMIAR: $2095 \times 0,20 \times 2 = 838 \text{ M}^3$ 838	m ³		
			m ³	838.000	
				RAZEM	838.000
23	KNR 4-01 d.3 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za kazdy nast. 1 km Krotnosc = 4 838	m ³		
			m ³	838.000	
				RAZEM	838.000
4		Roboty nawierzchniowe			
24	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV PRZEDMIAR: $1760 - (292 + 469) + 1233 - 137 = 2095 \text{ M}^2$ 2095	m ²		
			m ²	2095.000	
				RAZEM	2095.000
25	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na calej szerokosci drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubosc warstwy po zagęszczeniu 10 cm PRZEDMIAR: 2095 M2 2095	m ²		
			m ²	2095.000	
				RAZEM	2095.000
26	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm PRZEDMIAR: $2095 - \text{CHODNIK WEWN. } 445 = 1650 \text{ M}^2$ 1650	m ²		
			m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
27	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm PRZEDMIAR: $1650 - \text{CHODNIK ZEWN. } 318 = 1332 \text{ M}^2$ 1332	m ²		
			m ²	1332.000	
				RAZEM	1332.000
28	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubosc 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-chodniki, jezdnie ZJAZDY 102 + CHODNIK ZEWN. 318 + PLAC + PARKING 368 + CHODNIKI WEWN. 445 PRZEDMIAR: 1233 M2 1233	m ²		
			m ²	1233.000	
				RAZEM	1233.000
29	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem PRZEDMIAR: $(246 + 349) \times 0,15 \times 0,45 = 40,16 \text{ M}^3$ 40.16	m ³		
			m ³	40.160	
				RAZEM	40.160
30	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m PRZEDMIAR: $60 \times 0,15 \times 0,45 = 4,05 \text{ M}^3$	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.05	m ³	4.050	
				RAZEM	4.050
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.4	0403-03	PRZEDMIAR: 246 + 349 = 595 M	m	595.000	
		595		RAZEM	595.000
32	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.4	0403-07	PRZEDMIAR: 60 M	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
33	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - POD OBRZEŻA	m ³		
d.4	0402-03	PRZEDMIAR: (402 + 142) X 0,10 X 0,30 = 16,32 M3	m ³	16.320	
		16.32		RAZEM	16.320
34	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.4	0402-05	PRZEDMIAR: 40 X 0,10 X 0,30 = 1,20 M3	m ³	1.200	
		1.20		RAZEM	1.200
35	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła POD ŚCIEK BOCZNY	m ³		
d.4	0402-03	PRZEDMIAR: 132 M X 0,20 X 0,30 = 7,92 M3	m ³	7.920	
		7.92		RAZEM	7.920
36	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.4	0407-03	544	m	544.000	
				RAZEM	544.000
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.4	0407-06	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - każdy następny rząd	m		
d.4	0608-06	ŚCIEK SZER. 20 CM Z KOSTKI BETONOWEJ	m	132.000	
		132		RAZEM	132.000
39	KNR-W 2-	Wycieraczki do obuwia typowe - SYSTEMOWE Z ODWODNIENIEM I WKŁADEM WYMIENNYM	szt.		
d.4	02 1219-03	WYM. 3,00 X 1,00 M	szt.	2.000	
		PRZEDMIAR: 2 SZT		RAZEM	2.000
		2			
5		kanalizacja deszczowa			
40	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.5	0301-03	PRZEDMIAR: 15 X 0,90 X 0,15 = 2,03 M3	m ³	2.030	
		2.03		RAZEM	2.030
41	KNR-W 2-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.5	01 0310-0101	PRZEDMIAR: 0,90 X 1,50 X (41 + 18,50) = 80,33 M3	m ³	80.330	
		80.33		RAZEM	80.330
42	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.5	18 0511-01	PODSYPKA + ZASYPKA	m ³	18.740	
		PRZEDMIAR: 59,50 X 0,90 X 0,35 = 18,74 M3		RAZEM	18.740
		18.74			
43	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.5	18 0524-02	PRZEDMIAR: 5 + 8 = 13 SZT	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
44	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.5	18 0408-02	59.50	m	59.500	
				RAZEM	59.500
45	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.5	18 0706-01	13	prób.	13.000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 2-18 0527-01	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - WPIĘCIE DO STUDNI PRZEDMIAR 5 SZT 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
47	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 80.33	m ³		
			m ³	80.330	
				RAZEM	80.330
6		NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO			
48	KNR 2-31 d.6 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową PRZYGOTOWANIE NAWIERZCHNI + WARSTWA SPADKOWA PRZEDMIAR: (292 + 469 + 50) = 811 X ŚREDNIO 0,03 M X 2,3 = 55,96 T 55.96	t		
			t	55.960	
				RAZEM	55.960
49	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm DROGA GMINNA 731 + ZJAZDY NA TEREN SZKOŁY 223 + TEREN SZKOŁY 806 M2 PRZEDMIAR: 1760 M2 1760	m ²		
			m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
50	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1760	m ²		
			m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
51	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1760	m ²		
			m ²	1760.000	
				RAZEM	1760.000
7		zadaszenie wejść do budynku			
52	KNR 4-04 d.7 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład WRAZ Z WYWOZEM I UTYLIZACJĄ PRZEDMIAR: 11,50 X 6 X 2 = 138 M2 138	m ²		
			m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
53	KNR 4-04 d.7 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm PRZEDMIAR: 138 X 0,06 ŚREDNIO = 8,28 M3 8.28	m ³		
			m ³	8.280	
				RAZEM	8.280
54	KNR 4-04 d.7 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją KONSTRUKCJA NOŚNA ZADASZENIA PRZEDMIAR: 2,50 T 2.50	t		
			t	2.500	
				RAZEM	2.500
55	KNR 4-04 d.7 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km PRZEDMIAR: 8,28 M3 8.28	m ³		
			m ³	8.280	
				RAZEM	8.280
56	KNR 4-04 d.7 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 8.28	m ³		
			m ³	8.280	
				RAZEM	8.280
57	KNR 4-04 d.7 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 2.50	t		
			t	2.500	
				RAZEM	2.500
58	KNR 4-04 d.7 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 2.50	t		
			t	2.500	
				RAZEM	2.500
59	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu PRZEDMIAR: (6 + 2) X 2 X 1,00 = 16 M2 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR-W 4-01 0731-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych średnio- i drobnoziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNR 0-19 d.7 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - DASZKI WEJŚCIOWE POKRYTE POLIWĘGLANEM KOMOROWYM PRZEDMIAR: 6.50 X 1,50 X 2 = 19,50 M ²	m ²		
		19.50	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
8		OGRODZENIA			
62	KNR-W 2-d.8 02 1802-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE POWLEKANE PLASTYKIEM W KOLORZE BRĄZOWYM PRZEDMIAR: 114 + 96 = 210 M	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
63	KNR-W 2-d.8 02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m COKÓŁ PREFABRYKOWANY 0,06 X 0,25 M PRZEDMIAR: 210 + 20 = 230 M	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
64	KNR 2-31 d.8 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m SZLABAN PODNOSZONY MECHANICZNIE WRAZ Z PRZYŁĄCZENIEM ELEKTRYCZNYM I STEROWANIEM PRZEDMIAR: 3 KPL X 2 RAMIONA = 6 SZT	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR-W 2-d.8 25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybra- rowymi z rur lub kształtowników stalowych - BRAMA PRZESUWNA WYS. 1,50 M - POWLEKANA - NAPĘD RĘCZNY PRZEDMIAR: 2 SZT - (5,50 + 8,50) X 1,50 = 21 M ²	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
66	KNR-W 2-d.8 25 0316-04	Furtki wejściowe z desek niestругanych na styk ze słupkami z rur -FURTKI SYSTEMOWE POWLEKANE PLASTYKIEM W KOLORZE BRĄZOWYM SZER. 1,50 X 1,50 M (WYS,) PRZEDMIAR: 2 SZT X 1,50 X 1,50 = 4,50 M ²	m ²		
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
9		Roboty różne			
67	KNR 2-31 d.9 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR 2-31 d.9 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 2-31 d.9 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
71	KNR 2-21 d.9 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim gru- bość warstwy 2 cm PRZEDMIAR: 450/10000 = 0,045 HA	ha		
		0.045	ha	0.045	
				RAZEM	0.045
72	KNR 2-21 d.9 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - do- datek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 2	ha		
		0.045	ha	0.045	
				RAZEM	0.045
73	KNR 2-21 d.9 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawo- żenia PRZEDMIAR: 450 M ²	m ²		
		450	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 5- d.9 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetlenia zewnętrznego	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych	kpl.prze w. kpl.prze w.		
		17		17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNNR 5 0907-05	Montaż uziemień pionowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 0907-06	Montaż uziemień poziomych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
7	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		51.20	m ³	51.200	
				RAZEM	51.200
8	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		35.2	m ³	35.200	
				RAZEM	35.200
9	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		38.4	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
10	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		26.4	m ³	26.400	
				RAZEM	26.400
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		504	m	504.000	
				RAZEM	504.000
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
15	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli w słupach	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
18	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach	m		
		12	m	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 0714-03	Układanie kabli w słupach	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNNR 5 0726-10	Obróbka kabli	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
21	KNNR 9 0806-01	Mufy kablowe z tworzyw termokurczliwych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 0719-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu	m ²		
		5.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
23	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - kolizje nN	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - kolizje SN	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 1006-02	Montaż szafki ster. ośw. w pom. rozdzielni nN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-ż łytowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-ż łytowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektr. - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
29	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji samoczynnego wyłączania (pierwszy pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
31	kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2- d.1 01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia	ha		
		0.001	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
3	KNR-W 2- d.1 01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km PRZEDMIAR: 0,50 MP 0.50	mp		
			mp	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR-W 2- d.1 01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		0.30	mp	0.300	
				RAZEM	0.300
5	KNR-W 2- d.1 01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. PRZEDMIAR: 50 M/1000 = 0,05 KM 0.05	km		
			km	0.050	
				RAZEM	0.050
2		roboty rozbiórkowe			
7	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej TRYLINKA 62 + INNE 10 = 72 M2 72	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
8	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej PRZEDMIAR: 77 + 298 = 375 M2 375	m ²		
			m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
9	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - nawierchnie betonowe PRZEDMIAR: 395 M2 395	m ²		
			m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
10	KNR 2-31 d.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 395	m ²		
			m ²	395.000	
				RAZEM	395.000
11	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej PRZEDMIAR: 47 x 2 = 94 M 94	m		
			m	94.000	
				RAZEM	94.000
12	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej PRZEDMIAR: 36 + 191 = 227 M 227	m		
			m	227.000	
				RAZEM	227.000
13	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu PRZEDMIAR: 94 X 0,10 X 0,35 = 3,29 M3 3.29	m ³		
			m ³	3.290	
				RAZEM	3.290
14	KNR 4-04 d.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - ROZBIÓRKA OGRODZENIA WRAZ Z BRAMAMI I FURTkami PRZEDMIAR: 163 + 20 = 183 M Krotność = 2 183	m		
			m	183.000	
				RAZEM	183.000
15	KNR 4-04 d.2 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm - COKÓŁ OGRODZENIA PRZEDMIAR: 183 X 0,20 X 0,80 = 29,28 M3 29.28	m ³		
			m ³	29.280	
				RAZEM	29.280
16	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km PRZEDMIAR: 72 X 0,15 + 375 X 0,07 + 395 X 0,20 + 94 X 0,15 X 0,30 + 227 X 0,08 X 0,30 + 3,29 + 29,28 = 158,30 M3	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		158.30	m ³	158.300	
				RAZEM	158.300
17 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km WRAZ Z OPŁATĄ UTYLIZACYJNĄ Krotność = 4 158.30	m ³ m ³	 158.300	 158.300
				RAZEM	158.300
18 d.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km PRZEDMIAR: 183 X 15 KG/M = /1000 = 2,75 T 2.75	t t	 2.750	 2.750
				RAZEM	2.750
3		Roboty ziemne			
19 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm JEZDNI ASFALTOWA + CHODNIKI + PLACE PRZEDMIAR: 1404 M2 1404	m ² m ²	 1404.000	 1404.000
				RAZEM	1404.000
20 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości DALSZE 20 CM KROTNOSĆ 20/5 = 4 X PRZEDMIAR: 1404 M2 Krotność = 4 1404	m ² m ²	 1404.000	 1404.000
				RAZEM	1404.000
21 d.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II PRZEDMIAR: 1404 X 0,20 X 2 = 561,60 M3 561.60	m ³ m ³	 561.600	 561.600
				RAZEM	561.600
22 d.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 561.60	m ³ m ³	 561.600	 561.600
				RAZEM	561.600
4		Roboty nawierzchniowe			
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV PRZEDMIAR: 620 + 934 - 150 = 1404 M2 1404	m ² m ²	 1404.000	 1404.000
				RAZEM	1404.000
24 d.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm PRZEDMIAR: 1404 M2 1404	m ² m ²	 1404.000	 1404.000
				RAZEM	1404.000
25 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm PRZEDMIAR: 1404 M2 1404	m ² m ²	 1404.000	 1404.000
				RAZEM	1404.000
26 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm PRZEDMIAR: 1404 - CHODNIK ZEWN. 139 = 1265 M2 1265	m ² m ²	 1265.000	 1265.000
				RAZEM	1265.000
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-chodniki, jezdnie CHODNIK ZEWN. 139 + PLAC + PARKING 795 PRZEDMIAR: 934 M2 934	m ² m ²	 934.000	 934.000
				RAZEM	934.000
28 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem PRZEDMIAR: (154 + 125) X 0,15 X 0,45 = 18,83 M3 18.83	m ³ m ³	 18.830	 18.830
				RAZEM	18.830
29 d.4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m PRZEDMIAR: 30 X 0,15 X 0,45 = 2,02 M3 2.02	m ³ m ³	 2.020	 2.020
				RAZEM	2.020
30 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej PRZEDMIAR: 279 M	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		279	m	279.000	
				RAZEM	279.000
31 d.4	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m PRZEDMIAR: 30 M 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
32 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - POD OBRZEŻA PRZEDMIAR: (37 + 167) X 0,10 X 0,30 = 6,12 M3 6.12	m ³		
			m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
33 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła POD ŚCIEK BOCZNY PRZEDMIAR: 20 M X 0,20 X 0,30 = 1,20 M3 1.20	m ³		
			m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
34 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 204	m		
			m	204.000	
				RAZEM	204.000
35 d.4	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.4	KNR 2-31 0608-06	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - każdy następny rząd ŚCIEK SZER. 20 CM Z KOSTKI BETONOWEJ 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
5		kanalizacja deszczowa			
37 d.5	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm PRZEDMIAR: 16,50 X 0,90 X 0,15 = 2,23 M3 2.23	m ³		
			m ³	2.230	
				RAZEM	2.230
38 d.5	KNR-W 2- 01 0310- 0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m PRZEDMIAR: 0,90 X 1,50 X 16,50 = 22,28 M3 22.28	m ³		
			m ³	22.280	
				RAZEM	22.280
39 d.5	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm PODSYPKA + ZASYPKA PRZEDMIAR: 16,50 X 0,90 X 0,35 = 5,20 M3 5.20	m ³		
			m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
40 d.5	KNR-W 2- 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu PRZEDMIAR: 2 szt 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.5	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16.50	m		
			m	16.500	
				RAZEM	16.500
42 d.5	KNR-W 2- 18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.5	KNR-W 2- 18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - WPIĘCIE DO STUDNI PRZEDMIAR 5 SZT 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.5	KNR-W 2- 01 0312- 0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 22.28	m ³		
			m ³	22.280	
				RAZEM	22.280
6		NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO			
45 d.6	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową PRZYGOTOWANIE NAWIERZCHNI + WARSTWA SPADKOWA PRZEDMIAR: (150 + 50) = 200 X ŚREDNIO 0,03 M X 2,3 = 13,80 T 13.80	t		
			t	13.800	
				RAZEM	13.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralnych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm DROGA GMINNA 125 + 375 + TEREN SZKOŁY 120 M2 PRZEDMIAR: 620 M2 620	m ²		
			m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
47	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 620	m ²		
			m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
48	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 620	m ²		
			m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
7		OGRODZENIA			
49	KNR-W 2- d.7 02 1802-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE POWLEKANE PLASTIKIEM W KOLORZE BRĄZOWYM PRZEDMIAR: 25 + 10 = 35 M 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
50	KNR-W 2- d.7 02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m COKÓŁ PREFABRYKOWANY 0,06 X 0,25 M PRZEDMIAR: 25 M 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNR-W 2- d.7 25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybra-mowymi z rur lub kształtowników stalowych - BRAMA PRZESUWNA WYS. 1,50 M - POWLEKANA - NAPĘD RĘCZNY PRZEDMIAR: 1 SZT - 8 X 1,50 = 12 M2 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR-W 2- d.7 25 0316-04	Furtki wejściowe z desek niestuganych na styk ze słupkami z rur -FURTKI SYSTEMOWE POWLEKANE PLASTIKIEM W KOLORZE BRĄZOWYM SZER. 1,50 X 1,50 M (WYS.) PRZEDMIAR: 1 SZT X 1,50 X 1,50 = 2,25 M2 2.25	m ²		
			m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
8		Roboty różne			
53	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-31 d.8 1406-05 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-31 d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim gru-bość warstwy 2 cm PRZEDMIAR: 65 + 70 + 50 /10000 = 0,019 HA 0.019	ha		
			ha	0.019	
				RAZEM	0.019
58	KNR 2-21 d.8 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - do-datek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 2 0.019	ha		
			ha	0.019	
				RAZEM	0.019
59	KNR 2-21 d.8 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawo-żenia PRZEDMIAR: 190 M2 190	m ²		
			m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
60	KNR-W 5- d.8 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 20	m		
			m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia	ha		
		0.007	ha	0.007	
				RAZEM	0.007
3	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. PRZEDMIAR: $180 \text{ M}/1000 = 0,18 \text{ KM}$ 0.18	km		
			km	0.180	
				RAZEM	0.180
2		roboty rozbiórkowe			
4	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej PRZEDMIAR: 12 M 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu PRZEDMIAR: $12 \times 0,10 \times 0,35 = 0,42 \text{ M3}$ 0.42	m ³		
			m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
6	KNR 4-04 d.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji - ROZBIÓRKA OGRODZENIA WRAZ Z BRAMAMI I FURTkami PRZEDMIAR: 163 M Krotność = 2 163	m		
			m	163.000	
				RAZEM	163.000
7	KNR 4-04 d.2 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm - COKÓŁ OGRODZENIA PRZEDMIAR: $= 163 \times 0,20 \times 0,80 = 26,08 \text{ M3}$ 26.08	m ³		
			m ³	26.080	
				RAZEM	26.080
8	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km PRZEDMIAR: $12 \times 0,15 \times 0,30 + 8,30 + 26,08 = 26,62 \text{ M3}$ 26.62	m ³		
			m ³	26.620	
				RAZEM	26.620
9	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Analogia Krotność = 4 26.62	m ³		
			m ³	26.620	
				RAZEM	26.620
10	KNR 4-01 d.2 0108-16	Opłata utylizacyjna gruz PRZEDMIAR: $26,62 \times 1,80 = 47,92 \text{ T}$ 47.92	t		
			t	47.920	
				RAZEM	47.920
11	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km PRZEDMIAR: $163 \times 12 = 1956/1000 = 1,956 \text{ t}$ 1.956	t		
			t	1.956	
				RAZEM	1.956
12	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 1.956	t		
			t	1.956	
				RAZEM	1.956
3		Roboty ziemne			
13	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm JEZDNI Z KRUSZYWA PRZEDMIAR: 746 M2 746	m ²		
			m ²	746.000	
				RAZEM	746.000
14	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości DALSZE 20 CM KROTNOSĆ $20/5 = 4 \times$ PRZEDMIAR: 746 m2 Krotność = 4 746	m ²		
			m ²	746.000	
				RAZEM	746.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.3 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II PRZEDMIAR: $746 \times 0,40 = 298,40$ M3 298.40	m ³ m ³	 298.400	 298.400
				RAZEM	298.400
16	KNR 4-01 d.3 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 298.40	m ³ m ³	 298.400	 298.400
				RAZEM	298.400
4		Roboty nawierzchniowe			
17	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV PRZEDMIAR: 746 M2 746	m ² m ²	 746.000	 746.000
				RAZEM	746.000
18	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm PRZEDMIAR: 746 m2 746	m ² m ²	 746.000	 746.000
				RAZEM	746.000
19	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm PRZEDMIAR: 746 M2 746	m ² m ²	 746.000	 746.000
				RAZEM	746.000
20	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 746	m ² m ²	 746.000	 746.000
				RAZEM	746.000
21	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm WARSTWA ŚCIERALNA - MIESZANKA CIĄGŁA 0-5 MM GR. 5 CM KROTNOŚĆ 5/7 = 0,71 PRZEDMIAR: 746 M2 Krotność = 0.71 746	m ² m ²	 746.000	 746.000
				RAZEM	746.000
22	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem PRZEDMIAR: $324 \times 0,15 \times 0,45 = 21,87$ M3 21.87	m ³ m ³	 21.870	 21.870
				RAZEM	21.870
23	KNR 2-31 d.4 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m PRZEDMIAR: $30 \times 0,15 \times 0,45 = 2,03$ M3 2.03	m ³ m ³	 2.030	 2.030
				RAZEM	2.030
24	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 324	m m	 324.000	 324.000
				RAZEM	324.000
25	KNR 2-31 d.4 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m PRZEDMIAR: 30 M 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
5		OGRODZENIA			
26	KNR-W 2- d.5 02 1802-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE POWLEKANE PLASTIKIEM W KOLORZE BRĄZOWYM PRZEDMIAR: 189 M 189	m m	 189.000	 189.000
				RAZEM	189.000
27	KNR-W 2- d.5 02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m COKOŁ PREFABRYKOWANY 0,06 X 0,25 M 189	m m	 189.000	 189.000
				RAZEM	189.000
28	KNR-W 2- d.5 25 0316-04	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami z rur -FURTKI SYSTEMOWE POWLEKANE PLASTIKIEM W KOLORZE BRĄZOWYM SZER. 1,50 X 1,50 M (WYS.) PRZEDMIAR: 1 SZT X 1,50 X 1,50 = 2,25 M2 2.25	m ² m ²	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
6		Roboty różne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm PRZEDMIAR105/10000 = 0,015 HA 0.015	ha ha	 0.015	
				RAZEM	0.015
30 d.6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 2 0.015	ha ha	 0.015	
				RAZEM	0.015
31 d.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia PRZEDMIAR: 450 M2 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
32 d.6	KNR-W 5- 10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
33 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000