

---

## PRZEDMIAR

*Cz. nr 4, etap 1)*

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej na naw. z płyt yomb w KIEŁPINIE-  
UL.STAROWIEJSKA (Leszno) na dz. nr 637/9 {droga z płyt yomb dł.270  
mb, szer. 4,50 m}+KANALIZACJA DESZCZOWA  
ADRES INWESTYCJI: KIEŁPINO - UL.STAROWIEJSKA (Leszno) - dz. nr 637/9  
NAZWA INWESTORA: GMINA KARTUZY  
ADRES INWESTORA: UL.HALLERA 1, 83-300 KARTUZY  
WYKONAWCA: WYKONAWCA ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. DARIUSZ MYSZK

DATA OPRACOWANIA: 03.03.2022 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
*Dariusz Myszk*  
Dariusz Myszk

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA NAWIERZCHNIĘ PŁYT YOMB W KIEŁPINIE-UL. STAROWIEJSKA (Leszno) na dz. nr 637/9 (PŁYTY YOMB NA DŁ. 270,0 mb, SZER. 4,50 m)

Obmiar

*Cz. nr 4, etap 1)*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA NAWIERZCHNIĘ PŁYT YOMB W KIEŁPINIE-UL. STAROWIEJSKA (Leszno) na dz. nr 637/9 (PŁYTY YOMB NA DŁ. 270,0 mb, SZER. 4,50 m)</b>					
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA NAWIERZCHNIĘ PŁYT YOMB o pow. (270,0*4,50) = 1215,0 m <sup>2</sup>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wraz z pomiarem po wykonawczym-pomiary, wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej i złożenie jej w ZASOBACH GEODEZYJNYCH STAROSTWA POWIATOWEGO Krotność = 2	km		
		270 / 1000	km	0,270	
				RAZEM	0,270
2 d.1.1	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	m <sup>2</sup>		
		4,50 * 270,0	m <sup>2</sup>	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga gruntowa -korytowanie na szer.4,50 m	m <sup>2</sup>		
		270,0 * 4,50	m <sup>2</sup>	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
4 d.1.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta- POBOCZA NA SZER. 0,50 M PO OBU STRONACH DROGI-pobocza drogi na szer. 0,50 m po obu stronach	m <sup>2</sup>		
		2 * 0,50 * 270,0	m <sup>2</sup>	270,000	
				RAZEM	270,000
5 d.1.1	Mat-kalk.indywid.	Rozebranie nawierzchni asfaltowej i wywiezienie jej na wysypisko śmieci	m <sup>2</sup>		
		4,50 * 10,0	m <sup>2</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III R=0,2	m <sup>3</sup>		
		(270,0 * 4,50 * 0,25) + (2 * 0,50 * 270,0 * 0,10)	m <sup>3</sup>	330,750	
				RAZEM	330,750
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		(270,0 * 4,50 * 0,25) + (2 * 0,50 * 270,0 * 0,10)	m <sup>3</sup>	330,750	
				RAZEM	330,750
8 d.1.2	kalk. własna	Składowanie i utylizacja ziemi	t		
		[(270 * 4,50 * 0,25) + (2 * 0,5 * 270,0 * 0,10)] * 1,9	t	628,425	
				RAZEM	628,425
1.3		<b>Elementy ulic -wyk. przejścia dla pieszych</b>			
9 d.1.3	MAT-Kalk.indywid.	Wykonanie PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH z kostki polbruk na podkładzie betonowym i z kruszywa łamanego	m <sup>2</sup>		
		4,50 * 3,0	m <sup>2</sup>	13,500	
				RAZEM	13,500
1.4		<b>Podbudowa jezdni</b>			
10 d.1.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		4,50 * 270,0	m <sup>2</sup>	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
11 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		270,0 * 4,50	m <sup>2</sup>	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NA NAWIERZCHNIĘ PŁYT YOMB W KIEŁPINIE-UL. STAROWIEJSKA (Leszno) na dz. nr 637/9 (PŁYTY YOMB NA DŁ. 270,0 mb, SZER. 4,50 m)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		135,0 * 4,50	m2	607,500	
				RAZEM	607,500
13 d.1.4	KNR 2-31 0308-01 + KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 10 cm	m2		
		135,0 * 4,50	m2	607,500	
				RAZEM	607,500
1.5		<b>Nawierzchnia jezdni i zjazdów</b>			
14 d.1.5	KNR 2-01 0129- 03analogia	Drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - - układanie płyt YOMB na szer. 4,50 m i dł. 270 mb	m2		
		(270,0 * 4,50)	m2	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
1.6		<b>Zieleń</b>			
15 d.1.6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		(4,50 * 270,0) + (2 * 0,50 * 270,0)	m2	1 485,000	
				RAZEM	1 485,000
16 d.1.6	MAT- kalk.indywidual.	Zagospodarowanie urobku- rozplantowanie urobku+przygotowanie pod obsianie trawą	m2		
		(270,0 * 4,50) + (2 * 0,50 * 270,0)	m2	1 485,000	
				RAZEM	1 485,000
1.7		<b>Pobocza</b>			
17 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm- wykonanie POBOCZY z kruszywa łamanego gr. 10 cm	m2		
		2 * 0,50 * 270,0	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
18 d.1.7	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
1.8		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
19 d.1.8	MAT- Kalk.indywidual.	Oznakowanie pionowe-postawienie i odnowienie znaków drogowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9		<b>Roboty wykończeniowe (bagrowanie rowu odwodnieniowego, zasypanie żwirem płyt yomb)</b>			
20 d.1.9	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		80,0 * 1,50 * 0,5	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.1.9	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		60,0 / 0,10	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
22 d.1.9	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2		
		60 / 0,10	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
23 d.1.9	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		60 / 0,10	m2	600,000	
				RAZEM	600,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.9	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm-rozścielenie i wysypanie żwiru w otwory płyt drogowych płyt yomb-ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	m2		
		270,0 * 4,50	m2	1 215,000	
				RAZEM	1 215,000
1.10		Urządzenia bezpieczeństwa			
25 d.1.10	MAT- Kalk.indywid.	Urządzenia bezpieczeństwa-założenie 2 nowych znaków drogowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.11		Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe			
26 d.1.11	Mat- kalk.indywid.	Regulacja skrzynek-3 i zaworów-3 szt	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1.11	Mat- kalk.indywid.	Założenie rur osłonowych na przewodach	mb		
		20,0	mb	20,000	
				RAZEM	20,000
1.12		Tablica			
28 d.1.12	Mat	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej z plabonu na 2 słupkach metalowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
29 d.1.13	Mat+Rob	Wykonanie kanalizacji deszczowej na ul.Starowiejskiej w Kielpinie (LESZNO)	mb		
		270,0 + 30,0 + 30,0	mb	330,000	
				RAZEM	330,000
30 d.1.13	Mat- kalk.indywid.	Założenie 2 studni chłonnych	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Wyk. INSPEKTOR  
Dariusz Myszk



---

## PRZEDMIAR

*Cz. nr 4, etap 2/*

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej w ŁAPALICACH-UL. PROKOWSKA (dz.198/2) -  
(obmiar dł. 450,0 mb \* szer. 4,50 m)  
ADRES INWESTYCJI: ŁAPALICE - UL. PROKOWSKA, dz. nr 198/2  
NAZWA INWESTORA: GMINA KARTUZY  
ADRES INWESTORA: UL.HALLERA 1, 83-300 KARTUZY  
WYKONAWCA: WYKONAWCA ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. DARIUSZ MYSZK

DATA OPRACOWANIA: 03.03.2022 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
*Dariusz Myszk*  
Dariusz Myszk

Cz. nr 4, etap 2/

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: REMONT DROGI GMINNEJ W ŁAPALICACH-UL.PROKOWSKA ( NA DZ.NR 198/2)</b>					
1		REMONT DROGI GMINNEJ o pow. (450,0*4,50) = 2025 m <sup>2</sup>			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wraz z pomiarem po wykonawczym, złożenie mapki powykonawczej w Starostwie Powiatowym w Kartuzach	km		
		450 / 1000	km	0,450	
				RAZEM	0,450
2 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2 * 1,0 * 450,0	m <sup>2</sup>	900,000	
				RAZEM	900,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (70% PŁYT YOMB DO UTYLIZACJI)	m <sup>3</sup>		
		(900,0 * 0,12) * 70%	m <sup>3</sup>	75,600	
				RAZEM	75,600
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		(900,0 * 0,12) * 70%	m <sup>3</sup>	75,600	
				RAZEM	75,600
5 d.1.1	MAT-kal. indywid.	Składowanie i utylizacja płyt yomb starych zużytych w ilości 70% pow. 900 m <sup>2</sup> UWAGA: Materiał pochodzący z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca robót jest zobowiązany do składowania materiału z rozbiórki w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie którym wykonywana jest inwestycja z możliwością wywozu do 15 km. W razie dyspozycji Zamawiającego o niezatrzymywaniu danego materiału rozbiórkowego Wykonawca będzie zobowiązany do wywiezienia i utylizacji na własny koszt. Materiał nadający się do wbudowania zostanie powtórnie wbudowany w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.	t		
		(70% * 900,0 * 0,12) * 2,2	t	166,320	
				RAZEM	166,320
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga gruntowa -korytowanie na szer.4,50 m - (RAZEM DOCELOWO 30 CM)	m <sup>2</sup>		
		(450,0 * 4,50)	m <sup>2</sup>	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
7 d.1.2	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-( razem-do celowo 30 cm) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		(4,50 * 450,0)	m <sup>2</sup>	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta- POBOCZA NA SZER. 5,50 M PO OBU STRONACH DROG -lpobocza drogi na szer. 0,50 m po obu stronach drogi)	m <sup>2</sup>		
		2 * (0,50 * 450,0)	m <sup>2</sup>	450,000	
				RAZEM	450,000
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III ( R=0,2)	m <sup>3</sup>		
		(450,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 450,0 * 0,10)	m <sup>3</sup>	652,500	
				RAZEM	652,500
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m <sup>3</sup>		
		(450,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 450,0 * 0,10)	m <sup>3</sup>	652,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	652,500
11		Składowanie i utylizacja ziemi	t		
d.1.2	kalk. własna				
		$(450 * 4,50 * 0,30) * 1,9 + (2 * 0,50 * 450,0 * 0,10) * 1,9$	t	1 239,750	
				RAZEM	1 239,750
1.3		Elementy ulic			
12	MAT-	Wykonanie i montaż znaków drogowych	kpl		
d.1.3	kalk.indywidual.				
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
13	Mat-kalk.	Wykonanie przejścia dla pieszych z kostki betonowej	m2		
d.1.3	indywidual.				
		$(2,0 * 4,50)$	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4		Podbudowa jezdni			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
d.1.4	0114-07				
		$450,0 * 4,50$	m2	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
d.1.4	0114-08	Krotność = 2			
		$450 * 4,50$	m2	2 025,000	
				RAZEM	2 025,000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 10 cm	m2		
d.1.4	0308-01 + KNR 2-31 0308-02				
		$(250,0 * 4,50)$	m2	1 125,000	
				RAZEM	1 125,000
17	KNR 2-31	Podsypka płaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.1.4	0105-03 0105-04				
		$(200,0 * 4,50)$	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
1.5		Nawierzchnia jezdni i zjazdów			
18	KNR 2-01	Drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - - układanie płyt YOMB na szer. 4,50 m	m2		
d.1.5	0129- 03analogia				
		$(450,0 * 4,50) - (30% * 900,0)$	m2	1 755,000	
				RAZEM	1 755,000
19	KNR 2-01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2- UŁOŻENIE PŁYT DROGOWYCH Z ODZYSKU-płyty inwestora	m2		
d.1.5	0129-03				
		$(30% * 900,0)$	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
1.6		Zieleń			
20	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III- PLANTOWANIE UROBKU Z WYKOPÓW, KORYTOWANIA	m2		
d.1.6	0233-02				
		$(4,5 * 450) + (2 * 0,5 * 450)$	m2	2 475,000	
				RAZEM	2 475,000
21	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
d.1.6	0510-03				
		$(4,50 * 450,0) + (2 * 0,5 * 450,0)$	m2	2 475,000	
				RAZEM	2 475,000
22	MAT-	Wykonanie terenów zielonych- nasadzenia KRZEWÓW	szt		
d.1.6	kalk.indywidualna				
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7		<b>Pobocza</b>			
23 d.1.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm- POBOCZA O SZER. 0,50 M Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	m2		
		2 * (0,50 * 450,0)	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
1.8		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
24 d.1.8	MAT- KALK.INDY WID.	Wykonanie oznakowania pionowego- WYMIANA ZNAKÓW DROGOWYCH	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
25 d.1.9	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III-WYKOPY ROWÓW, ODWODNIENIE KORPUSU DROGI	m3		
		2 * 450,0 * 1,0 * 0,5	m3	450,000	
				RAZEM	450,000
26 d.1.9	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III (2,0 * 450,0 * 1,0 * 0,50) / 0,30	m2		
			m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
27 d.1.9	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		1500	m2	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
1.10		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
28 d.1.10	Mat- KALK.INDY WID.	Wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu-WYKONANIE PROGU ZWALNIAJĄCEGO Z TWORZYW PCV	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		<b>Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe</b>			
29 d.1.11	Mat- KALK.INDY WID.	Regulacja skrzynek i zaworów,STUDZIENEK	szt		
		5,0	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.11	MAT- kalk.indywid.	Założenie rur osłonowych	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.12		<b>Tablice</b>			
31 d.1.12	Mat- kalk.indywid.	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej z plabonu na 2 słupkach metalowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Wyk. **INSPEKTOR**  
Dariusz Myszak



---

## PRZEDMIAR

*Cz. nr 4, etap 3)*

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi gminnej w Prokowie- UL. LEŚNA (dz. nr 46) - dł. drogi  
520,0 mb \*szer. 4,50 m]  
ADRES INWESTYCJI: PROKOWO - UL. LEŚNA, dz. nr 46  
NAZWA INWESTORA: GMINA KARTUZY  
ADRES INWESTORA: UL.HALLERA 1, 83-300 KARTUZY  
WYKONAWCA: WYKONAWCA ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. DARIUSZ MYSZK

DATA OPRACOWANIA: 03.03.2022 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
03.03.2022 r.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
*Dariusz Myszk*  
Dariusz Myszk

C2. nr 4, etap 3)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: REMONT DROGI GMINNEJ W PROKOWIE-UL. LEŚNA NA DZ.NR 46</b>					
1		REMONT DROGI GMINNEJ o pow. (520,0*4,50) = 2340 m2			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wraz z pomiarem powykonawczym- WYTYCZENIE TRASY DROGI ORAZ WYK. MAPKI GEODEZYJNEJ POWYKONAWCZEJ I ZŁOŻENIE JEJ W ZASOBACH GEODEZYJNYCH STAROSTWA POWIATOWEGO W KARTUŻACH Krotność = 2	km		
		520 / 1000	km	0,520	
				RAZEM	0,520
2 d.1.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2,75 * 100,0	m2	275,000	
				RAZEM	275,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (70% PŁYT YOMB DO UTYLIZACJI, MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO)	m3		
		(2,75 * 100 * 0,12) * 70%	m3	23,100	
				RAZEM	23,100
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
		70% * 2,75 * 100 * 0,12	m3	23,100	
				RAZEM	23,100
5 d.1.1	MAT	Składowanie i utylizacja płyt yomb UWAGA: 70 % MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI PŁYT YOMB- DO PRZEWIEZIENIA NA MIEJSCE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	t		
		(70% * 2,75 * 100,0 * 0,12) * 2,2	t	50,820	
				RAZEM	50,820
6 d.1.1	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 Krotność = 2	m2		
		(4,50 * 520,0)	m2	2 340,000	
				RAZEM	2 340,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga gruntowa -korytowanie na szer.4,50 m	m2		
		(520,0 * 4,50)	m2	2 340,000	
				RAZEM	2 340,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta- POBOCZA NA SZER. 5,50 M PO OBU STRONACH DROGI po obustronach	m2		
		2 * 0,50 * 520,0	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
1.2		Roboty ziemne			
9 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III ( R=0,2)	m3		
		(520,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 520,0 * 0,10)	m3	754,000	
				RAZEM	754,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (14 km) Krotność = 14	m3		
		(520,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 520,0 * 0,10)	m3	754,000	
				RAZEM*	754,000
11 d.1.2	MAT kalk. własna	Składowanie i utylizacja urobku	t		
		(520 * 4,50 * 0,30) * 1,9 + (2 * 0,50 * 520,0 * 0,10) * 1,9	t	1 432,600	

REMONT DROGI GMINNEJ W PROKOWIE-UL. LEŚNA NA DZ.NR 46

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 432,600
<b>1.3</b>		<b>Elementy ulic</b>			
12	Mat-	Wykonanie miejsca- progu zwalniającego z kostki	m2		
d.1.3	kalk.indywidual.	polbruk- przejścia dla pieszych (4,50*2,0)			
		(4,50 * 2,0)	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.4</b>		<b>Podbudowa jezdni</b>			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o	m2		
d.1.4	0114-07	grubości po zagęszczeniu 8 cm			
		(520,0 * 4,50)	m2	2 340,000	
				RAZEM	2 340,000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za	m2		
d.1.4	0114-08	każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-			
		(DOCEŁOWA GRUBOŚĆ PODBUDOWY Z KRUSZYWA			
		ŁAMANEGO 10 CM)			
		Krotność = 2			
		(520,0 * 4,50)	m2	2 340,000	
				RAZEM	2 340,000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 10 cm-	m2		
d.1.4	0308-01 +	Podbudowa betonowa pod płyty yomb			
	KNR 2-31				
	0308-02				
		(320,0 * 4,50)	m2	1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
16	KNR 2-31	Podsypka płaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10	m2		
d.1.4	0105-03	cm grubości warstwy po zagęszczeniu			
	0105-04				
		(200,0 * 4,50)	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
<b>1.5</b>		<b>Nawierzchnia jezdni i zjazdów</b>			
17	KNR 2-01	Drogi kołowe i place z płyt żelbetowych - - układanie płyt	m2		
d.1.5	0129-	YOMB na szer. 4,50 m			
	03analogia				
		(520,0 * 4,50) - (30% * 2,75 * 100,0)	m2	2 257,500	
				RAZEM	2 257,500
18	KNR 2-01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt	m2		
d.1.5	0129-03	żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2-			
		UŁOŻENIE PŁYT DROGOWYCH Z ODZYSKU (Materiał			
		inwestora) 30% MATERIAŁU-PŁYT YOMB Z ODZYSKU			
		30% * (2,75 * 100,0)	m2	82,500	
				RAZEM	82,500
<b>1.6</b>		<b>Zieleń</b>			
19	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami	m2		
d.1.6	0233-	gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III -			
	02analogia	MECHANICZNE PLANTOWANIE UROBKU Z			
		KORYTOWANIA DROGI			
		[(520,0 * 4,50 * 0,30) + (2 * 0,50 * 520,0 * 0,10)] / 0,25	m2	3 016,000	
				RAZEM	3 016,000
20	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
d.1.6	0510-03				
		3016,0	m2	3 016,000	
				RAZEM	3 016,000
<b>1.7</b>		<b>Pobocza</b>			
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o	m2		
d.1.7	0114-07	grubości po zagęszczeniu 10 cm- POBOCZA O SZER.			
	0114-08	0,50 M Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
		2 * (0,50 * 520,0)	m2	520,000	
				RAZEM	520,000
<b>1.8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
22	Mat-	Wykonanie oznakowania pionowego-wymiana 2 znaków	szt		
d.1.8	kalk.indywidual.	drogowych			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		<b>Roboty wykończeniowe (odwodnie korpusu drogi poprzez wyk. rowu odwodnieniowego)</b>			
23 d.1.9	KNR 2-01 0226-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		300 * 1,50 * 0,50	m3	225,000	
				RAZEM	225,000
24 d.1.9	KNR 2-01 0233-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m2		
		(300,0 * 1,50 * 0,50) / 0,25	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
25 d.1.9	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		900,0	m2	900,000	
				RAZEM	900,000
1.10		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu (montaż korytek ściekowych na odc.200 mb)</b>			
26 d.1.10	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		200,0	m	200,000	
				RAZEM	200,000
1.11		<b>Regulacja skrzynek i zaworów, rury osłonowe</b>			
27 d.1.11	Mat- kalk.indywidual.	Regulacja skrzynek i zaworów, studzienek kanalizacyjnych, rury osłonowe	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.12		<b>Tablica informacyjna</b>			
28 d.1.12	Mat	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej z plabonu na 2 słupkach metalowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Wyk.  INSPEKTOR  
Dariusz Mysz