

---

## KOSZTORYS ŚLEPY DROGI

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu Szpitala strona wschodnia - etap II.  
ADRES INWESTYCJI : 02-544 Warszawa ul. Madalińskiego 25  
INWESTOR : SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. ŚWIĘTEJ RODZINY SP ZOZ  
ADRES INWESTORA : ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa dz.ew.nr 13 obręb 0120  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Mróz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Leszek Pawlak  
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont nawierzchni drogowych na terenie Szpitala od strony wschodniej</b>					
1		<b>45121200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę roboty rozbiórkowe i roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1	0121-02	pod nawierzchnie placów postojowych dróg	ha	0.50	
		0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm zawyżonych i wtopionych	m		
d.1	0813-03	na podsypce cementowo-piaskowej - ręcznie		196.40	
		<100% zawyżonych> 2.0+4.8+49.6+11.5+9.0+21.0+15.5+15.0+10.0+			
		46.0+8.0*1.5			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<50% ręcznie zawyżonych do ODZYSKU > poz.2A*0.5	m	196.40	
		< wtopionych> 13.90+8.0	m	98.20	
				21.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.10</b>
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm zawyżonych i	m		
d.1	0107-01	wtopionych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	98.20	
		<50% mechanicznie zawyżonych> poz.2A*0.5	m	67.10	
		< wtopionych> 89.0-21.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>165.30</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	<przy ręcznej rozb. kraw.> poz.2*0.05	m <sup>3</sup>	6.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.01</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz-	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	nych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	159.00	
		53.0*3.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>159.00</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicz-	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	nych - za każdy dalszy 1 cm grubości - (razem 4cm)	m <sup>2</sup>	159.00	
		poz.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>159.00</b>
7	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-06	<ręcznie 50% do ODZYSKU > (11.0*7.2)*0.5	m <sup>2</sup>	39.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
8	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki drogowych betonowych gr. 8	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-01	cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1	m <sup>2</sup>	39.60	
		km			
		<mechanicznie 50% > (11.0*7.2)*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	15 cm	m <sup>2</sup>	79.20	
		11.00*7.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.20</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-08	dalszy 1 cm grubości - (za dalsze 10 cm do 25 cm)	m <sup>2</sup>	79.20	
		Krotność = 10			
		poz.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.20</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-06	14.7*0.9	m <sup>2</sup>	13.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.23</b>
12	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfalto-	t		
d.1	1106-01	wą	t	3.18	
		poz.11*0.10*2.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.18</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - (pod nową nawierzchnią)	m <sup>2</sup>	188.30	
		6.5*2.0+5.0*1.6+5.2*12.0+6.2*10.0+8.5*4.5+4.65			
				<b>RAZEM</b>	<b>188.30</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - (j.w. za dalsze 22 cm	m <sup>2</sup>	188.30	
		do 42 cm)			
		Krotność = 4.4			
		poz.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>188.30</b>
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	15 cm - (na zjeździe z pod nawierzchni bitumicznej) - grub. 30 cm - (bę	m <sup>2</sup>	159.00	
		dzie to jednocześnie korytowanie pod nawierzchnie)			
		53.0*3.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>159.00</b>

## PRZEDMIAR

## KOSZTORYS ŚLEPY DROGI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - (za dalsze 23 cm do 38 cm) Krotność = 23 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.00</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <p.2> 0.3*0.15*21.9 <p.3> 0.3*0.15*165.3 <p.4> 6.01 <p.5+6> 0.07*159.0 <p.8> 0.08*39.6 <p.10> 0.25*79.2 <p.16> 0.32*159.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.99 7.44 6.01 11.13 3.17 19.80 50.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.42</b>
18	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	99.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.42</b>
19	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.14*0.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.09</b>
20	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.09</b>
<b>2</b>		<b>45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni nowych</b>			
21	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.13+poz.7+poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.50</b>
22	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - za dalsze 5 cm razem do 20 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.50</b>
23	KNR 2-31 d.2 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - (warstwa pospółki w sumie 10 cm) poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.50</b>
24	KNR 0-11 d.2 0317-03 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm - ( kostka z ODZYSKU ) Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy <odzysk = 39,6 m <sup>2</sup> > poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
25	KNR 0-11 d.2 0317-03 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm Nawierzchnie z kostki betonowe NOWEJ grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy <kostka NOWA> poz.23-poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	227.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.90</b>
26	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	267.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.50</b>
<b>3</b>		<b>45233252-8 Wymiana nawierzchni drogowej - krawężniki</b>			
27	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - (wykopy ręczne pod ściek liniowy) 0.80*0.41*8.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.62</b>
28	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające z ODZYSKU o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <w/g poz.1 z ODZYSKU> 98.20	m m	98.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.20</b>
29	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające NOWE o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej < w innych miejscach NOWE > 46.0	m m	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>

## PRZEDMIAR

## KOSZTORYS ŚLEPY DROGI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.3 0407-05	Oporniki betonowe o wymiarach 30x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52.0+26.0+11.0	m m	89.00	89.00
				RAZEM	89.00
31	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowe z oporem - Beton zwykły C12/15 (B-15) <pod krawężniki > 232.40*0.05 <pod oporniki> 89.0*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.62 4.45	16.07
				RAZEM	16.07
32	KNR 4-01 d.3 0108-05 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - (za dalsze 14 km do 15 km) poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.62	2.62
				RAZEM	2.62
4		<b>45233252-8 Przebrukowanie istn. nawierzchni, uzupełnienie brakujących fragmentów naw.rejon parkingów oraz na podjeździe.</b>			
33	KNNR 6 d.4 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm  <ręcznie 50% do ODZYSKU > (1.60+3.50+43.6+3.0+12.0+18.0+6.2+7.0+25.0+3.0+22.0)*1.2+40.0+41.0*4.45+8.0*2.4+3.2*2.0+5.0*4.0+50.0+3.8*3.0+42.2*5.0+6.0*6.4+3.0*2.2 A (obliczenia pomocnicze)  poz.33A*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	759.33  759.33 379.67	379.67
				RAZEM	379.67
34	KNR AT-03 d.4 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki drogowych betonowych gr. 8 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km <mechanicznie 50% > poz.33A*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.67	379.67
				RAZEM	379.67
35	KNR 2-31 d.4 0804-03 + KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - (minus 7 cm do gr. 8 cm) poz.33A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	759.33	759.33
				RAZEM	759.33
36	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <kostka z rozbiórki> poz.34*0.08 <naw. z tłuczni> poz.35*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.37 60.75	91.12
				RAZEM	91.12
37	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - (za dalsze 14 km do 15 km) Krotność = 14 poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91.12	91.12
				RAZEM	91.12
38	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.33A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	759.33	759.33
				RAZEM	759.33
39	KNR 0-11 d.4 0317-03 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm - (kostka z ODZYSKU) Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy <odzysk = 39,6 m <sup>2</sup> > poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.67	379.67
				RAZEM	379.67
40	KNR 0-11 d.4 0317-03 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm Nawierzchnie z kostki betonowe NOWEJ grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy <kostka NOWA> poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	379.67	379.67
				RAZEM	379.67
41	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod ściek odwodnienia liniowego - Beton zwykły C20/25 (B-25)  (3.0+4.0)*0.132	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.92	0.92
				RAZEM	0.92
42	KNR 9-26 d.4 0106-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250  3.0+4.0	m m	7.00	7.00
				RAZEM	7.00

## PRZEDMIAR

## KOSZTORYS ŚLEPY DROGI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 9-26 d.4 0203-03	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia C250	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44	KNR 2-01 d.4 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - (do zasypiania)	m <sup>3</sup>		
		<studzienka kontrolna + wpustowa> (3.14*1.1*1.1-3.14*0.7*0.7)*(1+1)	m <sup>3</sup>	4.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.52</b>
45	KNR 2-01 d.4 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - (nadmiar wykopów, obj. rur obj. studzienki podsypka i obsypka)	m <sup>3</sup>		
		<rury> 3.14*0.10*0.10*(2.5+9.0+3.0)	m <sup>3</sup>	0.46	
		<studzienka> 3.14*0.7*0.7*(5.0+2.0)	m <sup>3</sup>	10.77	
		<podsypka i obsypka> 0.15*0.20*(2.5+9.0+3.0)	m <sup>3</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.67</b>
46	KNR 2-01 d.4 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - (za dalsze 14 km)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 28 poz.45	m <sup>3</sup>	11.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.67</b>
47	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m - gruntem piaszczystym	m <sup>3</sup>		
		poz.44	m <sup>3</sup>	4.52	
		<rury> 1.0*1.6*(2.5+9.0+3.0)	m <sup>3</sup>	23.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.72</b>
48	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2.5+9.0+3.0	m	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
49	KNR 2-18 d.4 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>		
		poz.48*0.15*0.20	m <sup>2</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
50	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - właz żeliwny ciężki D400	stud.		
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNR 2-18 d.4 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości - (do wys. studni 5,0 m)	[0.5 m] stud.		
		Krotność = 4	[0.5 m] stud.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNR 2-18 d.4 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
54	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
55	KNR-W 2- d.4 01 0510-01	Humusowanie gruntu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		123.0*1.2	m <sup>2</sup>	147.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.60</b>
56	KNNR 6 d.4 0107-02	Wyrównanie (wypełnienie przestrzeni między krawężnikami a ścianą) tłuczniem kamiennym bez zagęszczenia o gr. ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		
		45.90*0.4*0.5	m <sup>3</sup>	9.18	
		45.90*0.25*0.4	m <sup>3</sup>	4.59	
		29.0*0.65*0.5	m <sup>3</sup>	9.43	
		17.0*0.25*0.5	m <sup>3</sup>	2.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.33</b>
57	KNNR 1 d.4 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

## KOSZTORYS ŚLEPY DROGI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 1 d.4 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 4+12	szt.		
			szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
59	KNNR 1 d.4 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60	KNNR 1 d.4 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0.24*poz.57 0.07*poz.58	mp		
			mp	0.24	
			mp	1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
61	KNNR 1 d.4 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km - (za dalsze do 15 km ) Krotność = 13 poz.60	mp		
			mp	1.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
62	KNNR 1 d.4 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.17*poz.57 0.05*poz.58 0.07*poz.59	mp		
			mp	0.17	
			mp	0.80	
			mp	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.04</b>
63	KNNR 1 d.4 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0.84*poz.57 0.12*poz.58	mp		
			mp	0.84	
			mp	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.76</b>
64	KNNR 1 d.4 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km - (za dalsze do 15 km ) Krotność = 13 poz.62+poz.63	mp		
			mp	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont nawierzchni drogowych na terenie Szpitala od strony wschodniej</b>						
1		<b>45121200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę roboty rozbiórkowe i roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych dróg	ha	0.50	0.00	0.00
2	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm zawyżonych i wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej - ręcznie	m	120.10	0.00	0.00
3	KNR AT-03 d.1 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm zawyżonych i wtopionych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	165.30	0.00	0.00
4	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	6.01	0.00	0.00
5	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	159.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - (razem 4cm)	m <sup>2</sup>	159.00	0.00	0.00
7	KNNR 6 0803- d.1 06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	39.60	0.00	0.00
8	KNR AT-03 d.1 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki drogowych betonowych gr. 8 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	39.60	0.00	0.00
9	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	79.20	0.00	0.00
10	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - (za dalsze 10 cm do 25 cm) Krotność = 10	m <sup>2</sup>	79.20	0.00	0.00
11	KNR 2-31 d.1 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	13.23	0.00	0.00
12	KNR 2-31 d.1 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltową	t	3.18	0.00	0.00
13	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - (pod nową nawierzchnią)	m <sup>2</sup>	188.30	0.00	0.00
14	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - (j.w. za dalsze 22 cm do 42 cm) Krotność = 4.4	m <sup>2</sup>	188.30	0.00	0.00
15	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - (na zjeździe z pod nawierzchni bitumicznej) - grub. 38 cm - (będzie to jednocześnie korytowanie pod nawierzchnią)	m <sup>2</sup>	159.00	0.00	0.00
16	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - (za dalsze 23 cm do 38 cm) Krotność = 23	m <sup>2</sup>	159.00	0.00	0.00
17	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	99.42	0.00	0.00
18	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	99.42	0.00	0.00
19	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	79.09	0.00	0.00
20	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	79.09	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni nowych</b>				
21 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	267.50	0.00	0.00
22 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - za dalsze 5 cm razem do 20 cm	m <sup>2</sup>	267.50	0.00	0.00
23 d.2	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - (warstwa pospółki w sumie 10 cm)	m <sup>2</sup>	267.50	0.00	0.00
24 d.2	KNR 0-11 0317-03 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm - (kostka z ODZYSKU ) Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy	m <sup>2</sup>	39.60	0.00	0.00
25 d.2	KNR 0-11 0317-03 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm Nawierzchnie z kostki betonowe NOWEJ grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy	m <sup>2</sup>	227.90	0.00	0.00
26 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	267.50	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>45233252-8 Wymiana nawierzchni drogowej - krawężniki</b>				
27	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - (wykopy ręczne pod ściek liniowy)	m <sup>3</sup>	2.62	0.00	0.00
28	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające z ODZYSKU o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	98.20	0.00	0.00
29	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające NOWE o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	46.00	0.00	0.00
30	KNR 2-31 d.3 0407-05	Oporniki betonowe o wymiarach 30x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	89.00	0.00	0.00
31	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowe z oporem - Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	16.07	0.00	0.00
32	KNR 4-01 d.3 0108-05 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km - (za dalsze 14 km do 15 km)	m <sup>3</sup>	2.62	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>45233252-8 Przebrukowanie istn. nawierzchni, uzupełnienie brakujących fragmentów naw.rejon parkingów oraz na podjeździe.</b>				
33 d.4	KNNR 6 0803-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	379.67	0.00	0.00
34 d.4	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki drogowych betonowych gr. 8 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	379.67	0.00	0.00
35 d.4	KNR 2-31 0804-03 + KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - (minus 7 cm do gr. 8 cm)	m <sup>2</sup>	759.33	0.00	0.00
36 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	91.12	0.00	0.00
37 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - (za dalsze 14 km do 15 km) Krotność = 14	m <sup>3</sup>	91.12	0.00	0.00
38 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	759.33	0.00	0.00
39 d.4	KNR 0-11 0317-03 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm - (kostka z ODZYSKU) Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy	m <sup>2</sup>	379.67	0.00	0.00
40 d.4	KNR 0-11 0317-03 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm Nawierzchnie z kostki betonowe NOWE.J grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy	m <sup>2</sup>	379.67	0.00	0.00
41 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek odwodnienia liniowego - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.92	0.00	0.00
42 d.4	KNR 9-26 0106-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250	m	7.00	0.00	0.00
43 d.4	KNR 9-26 0203-03	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia C250	kpl.	2.00	0.00	0.00
44 d.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - (do zasypiania)	m <sup>3</sup>	4.52	0.00	0.00
45 d.4	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - (nadmiar wykopów, obj. rur obj. studzienki podsypka i obsypka)	m <sup>3</sup>	11.67	0.00	0.00
46 d.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - (za dalsze 14 km) Krotność = 28	m <sup>3</sup>	11.67	0.00	0.00
47 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m - gruntem piaszczystym	m <sup>3</sup>	27.72	0.00	0.00
48 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	14.50	0.00	0.00
49 d.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - piasek podsypka i obsypka	m <sup>2</sup>	0.44	0.00	0.00
50 d.4	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - właz żeliwny ciężki D400	stud.	1.00	0.00	0.00
51 d.4	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości - (do wys. studni 5,0 m) Krotność = 4	[0.5 m] stud.	1.00	0.00	0.00
52 d.4	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1.00	0.00	0.00
53 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	2.00	0.00	0.00
54 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	8.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55	KNR-W 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie gruntu z obsianiem przy grubości war- stwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	147.60	0.00	0.00
56	KNNR 6 0107- d.4 02	Wyrównanie (wypełnienie przestrzeni między krawęż- nikami a ścianą) tłuczniem kamiennym bez zagęsz- czenia o gr. ponad 10 cm	m <sup>3</sup>	25.33	0.00	0.00
57	KNNR 1 0101- d.4 03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1.00	0.00	0.00
58	KNNR 1 0101- d.4 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	16.00	0.00	0.00
59	KNNR 1 0104- d.4 12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębier- ną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1.00	0.00	0.00
60	KNNR 1 0107- d.4 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	1.36	0.00	0.00
61	KNNR 1 0107- d.4 04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości trans- portu dłużyc ponad 2 km - (za dalsze do 15 km ) Krotność = 13	mp	1.36	0.00	0.00
62	KNNR 1 0107- d.4 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1.04	0.00	0.00
63	KNNR 1 0107- d.4 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	2.76	0.00	0.00
64	KNNR 1 0107- d.4 05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości trans- portu karpiny, gałęzi ponad 2 km - (za dalsze do 15 km ) Krotność = 13	mp	3.80	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł