

JEDNOSTKA PROJEKTOWA  
**BIURO PROJEKTÓW**

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
**HANNA SZUSTECKA**

96-500 Sochaczew, ul. Porzeczkowa 20  
tel.(046) 862-42-10 tel. Kom. 600-033-443  
mail. uphs@o2.pl ; NIP 837-116-52-02

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA/ INWESTCJI	MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W M. WYSZOGRÓD		
NAZWA OPRACOWANIA	ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ ODCINKI : S23 - S20, S21 - S16		
NAZWA OBIEKTU	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ  KATEGORIA OBIEKTU - XXVI		
ADRES BUDOWY	OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 WYSZOGRÓD JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 141915_4 Wyszogród MIASTO : WYSZOGRÓD POWIAT: PŁOCKI WOJ.: MAZOWIECKIE DZ. NR EWID.: dz. nr ew. 838/11, 850, 853		
INWESTOR	GMINA I MIASTO WYSZOGRÓD UL. RĘBOWSKA 37 09 - 450 WYSZOGRÓD		
STADIUM PROJ.	PROJEKT BUDOWLANY		
1. <u>STRONA TYTUŁOWA</u> 2. <u>ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU</u> 3. <u>TABELA PRZEDMIARU</u>		<b>PROJEKTANT</b> inż. Hanna Szustecka upr. bud. w zakr. inst. sanit. Nr 47/90 Sk-cg	
DATA: styczeń 2024 r			EGZ. NR



## 1. STRONA TYTUŁOWA

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W M. WYSZOGRÓD

NAZWA OPRACOWANIA : ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH Z UL. OKÓLNEJ I PŁOCKIEJ  
**ODCINKI : S23 - S20, S21 - S16**

INWESTOR : GMINA I MIASTO WYSZOGRÓD  
UL. RĘBOWSKA 37  
09 – 450 WYSZOGRÓD

ADRES INWESTORA : OBRĘB EWIDENCYJNY: 0001 WYSZOGRÓD  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : 141915\_4 Wyszogród  
MIASTO : WYSZOGRÓD  
POWIAT: PŁOCKI  
WOJ.: MAZOWIECKIE  
DZ. NR EWID.: dz. nr ew. 838/11, 850, 853

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Hanna Szustecka

Wspólny słownik zamówień : CPV 45231300 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

DATA : Styczeń 2024 R

## 2. ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Modernizacja sieci kanalizacji deszczowej w m. Wyszogród , Odcinki : S23 - S20, S21 - S16</b>			
1	Kanalizacja deszczowa	1	64
1.1	Roboty ziemne	1	31
1.1.1	Roboty ziemne - kanały	1	22
1.1.2	Roboty ziemne - studnie i wpusty	23	31
1.2	Roboty montażowe	32	48
1.2.1	Roboty montażowe - kanały , przykanaliki	32	43
1.2.2	Roboty montażowe - studnie, wpusty	44	48
1.3	Roboty nawierzchniowe i wykańczające	49	55
1.4	Roboty dodatkowe	56	64

### 3. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja sieci kanalizacji deszczowej w m. Wyszogród , Odcinki : S23 - S20, S21 - S16</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne - kanały</b>			
1 d.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury kanalizacyjne : L = 318,5 + 89 m	km		
		0.3185 + 0.089	km	0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
2 d.1.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy wąskoprzestrzenne ręczne ZAŁOŻENIA : 1. Kanały wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : L=318,5 m Średnia głębokość 3,4 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,20 m	m3		
		318.5*3.4*1.2*0.1	m3	129.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.948</b>
3 d.1.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ZAŁOŻENIA : 1. Kanały wąskoprzestrzenne mech : 90 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : L=318,5 m Średnia głębokość 3,4 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,20 m	m3		
		318.5*3.4*1.2*0.9	m3	1169.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>1169.532</b>
4 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*(129.948+1169.532)	m3	7796.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>7796.880</b>
5 d.1.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV-szalunek wykopów wąskoprzestrzennych	m2		
		318.5 *3.4*2	m2	2165.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2165.800</b>
6 d.1.1.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		300	godz.	300.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
7 d.1.1.1	KNNR 1 0612-01	Rurociągi żeliwne kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
8 d.1.1.1	KNNR 1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		300	szt.	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
9 d.1.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- przywóz podsypki	m3		
		318.5*0.15*1,1	m3	52.553	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.553</b>
10 d.1.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku na wymianę	m3		
		(318.5*3.0*1.2) - 52.553 - 40.0	m3	1054.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>1054.047</b>
11 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*1054.047	m3	6324.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>6324.282</b>
12 d.1.1.1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzennych	m3		
		129.948	m3	129.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.948</b>
13 d.1.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		(318.5*3,4*1.2) *0.9 - 52.553 - 40.0	m3	1076.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>1076.979</b>
14	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy wąskoprzestrzenne ręczne ZAŁOŻENIA : 1. Przykanaliki wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : L=89 m	m3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.1.1		Średnia głębokość 1,6 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,0 m			
		89*1.6*1.0*0.1	m3	14.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.240</b>
15 d.1.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ZAŁOŻENIA : 1. Przykanaliki wąskoprzestrzenne ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : L=89 m Średnia głębokość 1,6 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,0 m	m3		
		89*1.6*1.0*0.9	m3	128.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.160</b>
16 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*(14.24+128.16)	m3	854.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>854.400</b>
17 d.1.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV-szalunek wykopów wąskoprzestrzennych	m2		
		89 *1.6*2	m2	284.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.800</b>
18 d.1.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - przywóz podsypki	m3		
		89*0.15*1.0	m3	13.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.350</b>
19 d.1.1.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku na wymianę	m3		
		(89*1.6*1.0) - 13.35 - 2.79	m3	126.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.260</b>
20 d.1.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*126.26	m3	757.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>757.560</b>
21 d.1.1.1	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypywanie ręczne wykopów wąskoprzestrzennych	m3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.24	m3	14.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.240</b>
22 d.1.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		$(89*1,4*1,0) * 0,9 - 13,35 - 2,79$	m3	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty ziemne - studnie i wpusty</b>			
23 d.1.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Wykopy ręczne pod studnie rewizyjne 1.Wykopy pod studnie , wpusty : Założenia : Wykopy Ręczne 10% Ilość studni - 9 szt, ilość wpustów - 17 szt Srednia głębokość : h = 3,4 m h = 2,4 - wpusty szerokość wykopu : 2,4m x 2,4m, 1m x 1 m	m3		
		$(9*2,4*2,4*3,4 + 17*1*1*2,4) * 0,1$	m3	21.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.706</b>
24 d.1.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1.Wykopy pod studnie , wpusty : Założenia : Wykopy Ręczne 10% Ilość studni - 9 szt, ilość wpustów - 17 szt Srednia głębokość : h = 3,4 m h = 2,4 - wpusty szerokość wykopu : 2,4m x 2,4m, 1m x 1 m	m3		
		$(9*2,4*2,4*3,4 + 17*1*1*2,4) * 0,9$	m3	195.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.350</b>
25 d.1.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		$6 * (21.706 + 195.35)$	m3	1302.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>1302.336</b>
26 d.1.1.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką - szalunek studni - ilość st.*wysokość ściany*długość ściany*ilość ścian szalowanych	m2		
		$(9*4*2,4*3,4 + 17 * 4*1*2,4)$	m2	456.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.960</b>
27 d.1.1.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- przywóz podsypki	m3		
		$(9*2,4*2,4 + 17 * 1,2*1,2) * 0,2$	m3	15.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.264</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.1.2	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku na wymianę	m3		
		$(9*2.4*2.4*3.4 + 17*1*1*2.4)*0.9 - 15.264 - 44.31 - 8.01$	m3	127.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.766</b>
29 d.1.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3		
		6*127.756	m3	766.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>766.536</b>
30 d.1.1.2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - zasypywanie ręczne do 3m głębokości	m3		
		21.706	m3	21.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.706</b>
31 d.1.1.2	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm)	m3		
		$(9*2.4*2.4*3.0 + 17*1*1*2.0)*0.9 - 15.264 - 44.31 - 8.01$	m3	102.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.984</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
1.2.1		<b>Roboty montażowe - kanały , przykanaliki</b>			
32 d.1.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanał grawitacyjny z materiałów sypkich - 0,15 m	m3		
		$318.5*0.15*1.1 + 89*0.15*1.0$	m3	65.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.903</b>
33 d.1.2.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC lite ,SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		318.5	m	318.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.500</b>
34 d.1.2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC lite ,SN8, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.2.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1.2.1	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1.2.1	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1.2.1	KNNR 4 1612-06	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji deszczowej	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1.2.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
40 d.1.2.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
41 d.1.2.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42 d.1.2.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43 d.1.2.1	KSNR 4 1007-01	Rury zabezpieczające dwudzielne	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Roboty montażowe - studnie, wpusty</b>			
44 d.1.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod studnie	m3		
		$(9*2.4*2.4 + 17 *1.2*1.2)*0.2$	m3	15.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.264</b>
45 d.1.2.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazami żeliwnymi typu ciężkiego D400 z amortyzatorami z zamkiem i kluczem - analogia	stud.		
	analogia	9	stud.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
46 d.1.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem H=0,90 m z wpustem deszczowym jezdniowym	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
47 d.1.2.2	KNNR 4 1427-06	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 490 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
48 d.1.2.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe i wykańczające</b>			
49 d.1.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		270*2.4	m2	648.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.000</b>
50 d.1.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		270*2.4	m2	648.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.000</b>
51 d.1.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		270*2.4	m2	648.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>648.000</b>
52 d.1.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		50*2.2	m2	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
53 d.1.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		270*2.4 + 50*2.2	m2	758.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.000</b>
54 d.1.3	KNNR 6 0112-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm	m2		
		270*2.4 + 50*2.2	m2	758.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.000</b>
55 d.1.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		270*2.4 + 50*2.2	m2	758.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
56 d.1.4		Projekt organizacji ruchu drogowego	szt		
	wycena własna	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.1.4	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58 d.1.4	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59 d.1.4	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.1.4	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61 d.1.4	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		0.3	m3	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
62 d.1.4	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		0.3	m3	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
63 d.1.4	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.1.4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

