

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla  
zagospodarowania poscaleniowego - "Scalenie gruntów wsi  
Mokrzyszów, gmina Świdnica, powiat świdnicki" – etap 1. Droga nr 3

NAZWA INWESTORA: Powiat Świdnicki

ADRES INWESTORA: ul. Marii Skłodowskiej – Curie 7  
58-100 Świdnica

WYKONAWCA: RDK PROJEKT Sp. z o.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Marek Nowaczyk

DATA OPRACOWANIA: 10.11.2024

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Wymagania ogólne</b>			
1 d.1	Kalkulacja własna	ST-00	Koszt dostosowania do Wymagań Ogólnych w ST-00, oraz org. ruchu zast. + zaplecze budowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2 d.2	KNR-W 2-01 0113-03	ST-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			2,37	km	2,370	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,370</b>
3 d.2	KNNR 1 0101-01 + KNNR 1 0108-01 + KNNR 1 0107-03 + KNNR 1 0107-02 + KNNR 1 0107-01 + KNNR 1 0108-01	ST-01.02	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy <15cm, wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt.		
			14	szt.	14,000	
			Obmiar dodatkowy: 0,84	mp	0,840	
			Obmiar dodatkowy: 0,700	mp	0,700	
			Obmiar dodatkowy: 0,98	mp	0,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0,980</b>
4 d.2	KNNR 1 0101-02 + KNNR 1 0108-02 + KNNR 1 0107-03 + KNNR 1 0107-02 + KNNR 1 0107-01	ST-01.02	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-25cm, wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt.		
			2	szt.	2,000	
			Obmiar dodatkowy: 0,12	mp	0,120	
			Obmiar dodatkowy: 0,14	mp	0,140	
			Obmiar dodatkowy: 0,4	mp	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0,140</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.2	KNNR 1 0101-03 + KNNR 1 0108-03 + KNNR 1 0107-03 + KNNR 1 0107-02 + KNNR 1 0107-01	ST-01.02	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 26-35cm, wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt.		
			1	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: 0,42	mp	0,420	
			Obmiar dodatkowy: 0,17	mp	0,170	
			Obmiar dodatkowy: 0,24	mp	0,240	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	0,420
					RAZEM	0,170
					RAZEM	0,240
6 d.2	KNNR 1 0101-05 + KNNR 1 0108-05 + KNNR 1 0107-03 + KNNR 1 0107-02 + KNNR 1 0107-01	ST-01.02	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55cm, wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt.		
			1	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: 1,35	mp	1,350	
			Obmiar dodatkowy: 0,45	mp	0,450	
			Obmiar dodatkowy: 0,42	mp	0,420	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	1,350
					RAZEM	0,450
					RAZEM	0,420
7 d.2	KNNR 1 0101-06 + KNNR 1 0108-06 + KNNR 1 0107-03 + KNNR 1 0107-02 + KNNR 1 0107-01	ST-01.02	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65cm, wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt.		
			1	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: 1,95	mp	1,950	
			Obmiar dodatkowy:	mp		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,65	mp	0,650	
			Obmiar dodatkowy:	mp		
			0,58	mp	0,580	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	1,950
					RAZEM	0,650
					RAZEM	0,580
8 d.2	KNNR 1 0101-07 + KNNR 1 0108-08 + KNNR 1 0107-03 + KNNR 1 0107-02 + KNNR 1 0107-01	ST-01.02	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy >65, wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 2 km	szt.		
			1	szt.	1,000	
			Obmiar dodatkowy:	mp		
			2,62	mp	2,620	
			Obmiar dodatkowy:	mp		
			0,88	mp	0,880	
			Obmiar dodatkowy:	mp		
			0,77	mp	0,770	
					RAZEM	1,000
					RAZEM	2,620
					RAZEM	0,880
					RAZEM	0,770
9 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	ST-01.03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 20cm	m2		
			1536,4 / 0,2	m2	7 682,000	
					RAZEM	7 682,000
10 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	ST-01.03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 30cm	m2		
			499,4 / 0,3	m2	1 664,667	
					RAZEM	1 664,667
11 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	ST-01.03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 40cm	m2		
			2345,9 / 0,4	m2	5 864,750	
					RAZEM	5 864,750
12 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	ST-01.03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 50cm	m2		
			726,2 / 0,5	m2	1 452,400	
					RAZEM	1 452,400
13 d.2	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	ST-01.03	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład na odl. 5km	m3		
			3612,82	m3	3 612,820	
					RAZEM	3 612,820

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 6 0802-02 + KNR 4-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-02 analogia	ST-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m3		
			1402,9	m3	1 402,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 402,900</b>
<b>3</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
15 d.3	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	ST-03.01	Wykopy oraz przekopy koparkami wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m3		
			8444,5	m3	8 444,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8 444,500</b>
16 d.3	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02 + KNNR 1 0409-03 + KNNR 1 0406-01	ST-03.02	Wykonanie nasypów mech. z gruntu kat I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 5km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		
			756,5	m3	756,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>756,500</b>
<b>4</b>			<b>Przepusty</b>			
17 d.4	KNNR 4 1307-03	ST-04	Wykonanie przepustów PEHD śr 400 mm	m		
			205,14	m	205,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>205,140</b>
18 d.4	KNNR 4 1307-04 z.sz.3.4. 9913-2	ST-04	Wykonanie przepustów PEHD śr 500 mm	m		
			52,73	m	52,730	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,730</b>
19 d.4	KNR 9-11 0401-02	ST-05	Warstwa odcinająca z geowłókniny (ułożenie geosyntetyku przy przepustach)	m2		
			206,3	m2	206,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>206,300</b>
20 d.4	KNNR 4 1411-03	ST-03.02	Fundament z kruszywa naturalnego 0-31,5mm - gr. 20 cm	m3		
			51,57	m3	51,570	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,570</b>
21 d.4	KNNR 4 1411-02	ST-03.02	Podsypka z kruszywa naturalnego 0-20mm - gr. 15 cm	m3		
			51,57	m3	51,570	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,570</b>
22 d.4	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	ST-03.02	Wykonanie zasypki przepustu gruntem nasypowym	m3		
			232,08	m3	232,080	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>232,080</b>
<b>5</b>			<b>UMOCNIENIE SKARP ORAZ DNA ROWU</b>			
23 d.5	KNNR 6 0302-04 analogia	ST-06	Brukowanie wylotu przepustów z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
			983,96	m2	983,960	
					RAZEM	<b>983,960</b>
24 d.5	KNNR 6 0105-06	ST-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
			983,96	m2	983,960	
					RAZEM	<b>983,960</b>
25 d.5	KNNR 6 0302-04 analogia	ST-06	Brukowanie dna rowu przy wylocie ścieku do rowu z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
			58,06	m2	58,060	
					RAZEM	<b>58,060</b>
26 d.5	KNNR 6 0105-06	ST-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
			58,06	m2	58,060	
					RAZEM	<b>58,060</b>
27 d.5	KNNR-W 10 2111-03	ST-06	Umocnienie skarp oraz dna rowu płytami betonowymi ażurowymi wym. 8x40x60	m2		
			362,58	m2	362,580	
					RAZEM	<b>362,580</b>
28 d.5	KNNR 6 0105-06	ST-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
			362,58	m2	362,580	
					RAZEM	<b>362,580</b>
29 d.5	KNNR-W 10 2303-02	ST-06	Reprofilacja skarp rowu	m3		
			417,7	m3	417,700	
					RAZEM	<b>417,700</b>
30 d.5	KNNR-W 10 2303-02	ST-06	Reprofilacja dna rowu	m3		
			14,86	m3	14,860	
					RAZEM	<b>14,860</b>
<b>6</b>			<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
31 d.6	KNR 9-26 0114-04 analogia	ST-04	Odwodnienie liniowe szczelinowe 30x30 cm DN 160	m		
			13,09	m	13,090	
					RAZEM	<b>13,090</b>
32 d.6	KNR 2-31 0402-04	ST-07	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 - gr. 20cm	m3		
			2,23	m3	2,230	
					RAZEM	<b>2,230</b>
33 d.6	KNNR 6 0302-04 analogia	ST-04	Wykonanie ścieku korytkowego z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
			33,57	m2	33,570	
					RAZEM	<b>33,570</b>
34 d.6	KNR 2-31 0402-04	ST-07	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 - gr. 20cm	m3		
			6,71	m3	6,710	
					RAZEM	<b>6,710</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>			<b>NAWIERZCHNIA DROGI KR1</b>			
35 d.7	KNNR 6 0101-03 + KNNR 1 0207-03 0208-02	ST-03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 75 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2		
			13604	m2	13 604,000	
			Obmiar dodatkowy: 13604 * 0,75	m3 m3	10 203,000	
					RAZEM	13 604,000
					RAZEM	10 203,000
36 d.7	KNR 2-31 0112-03 0112-04	ST-08	Warstwa ulepszonego podłoża - w-wa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - wykonana na miejscu 2,5 Mpa - gr. 24cm	m2		
			13604	m2	13 604,000	
					RAZEM	13 604,000
37 d.7	KNNR 6 0104-04	ST-09	Warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR>=35% pełniącą funkcję warstwy odsączającej k>=8m/doba gr. 22cm Krotność = 1,1	m2		
			13604	m2	13 604,000	
					RAZEM	13 604,000
38 d.7	KNNR 6 0113-02	ST-10	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
			9404,28	m2	9 404,280	
					RAZEM	9 404,280
39 d.7	KNNR 6 0308-03 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	ST-12, ST-14	Warstwa wiążąca bet.asfaltowy AC16W - gr 5cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
			8665,69	m2	8 665,690	
					RAZEM	8 665,690
40 d.7	KNNR 6 0309-02 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	ST-13, ST-14	Warstwa ścieralna bet.asfaltowy AC11S - gr 4cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
			8296,39	m2	8 296,390	
					RAZEM	8 296,390
<b>8</b>			<b>NAWIERZCHNIA DROGI KR3</b>			
41 d.8	KNNR 6 0101-03 + KNNR 1 0208-02 + KNNR 1 0207-03	ST-03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 91 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2		
			1748,16	m2	1 748,160	
			Obmiar dodatkowy: 1748,16 * 0,91	m3 m3	1 590,826	
			Obmiar dodatkowy: 1748,16 * 0,91	m3 m3	1 590,826	
					RAZEM	1 748,160
					RAZEM	1 590,826
					RAZEM	1 590,826

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.8	KNR 2-31 0112-03 0112-04	ST-08	Warstwa ulepszanego podłoża - w-wa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - wykonana na miejscu 2,5 Mpa - gr. 25cm	m2		
			1748,16	m2	1 748,160	
					RAZEM	1 748,160
43 d.8	KNNR 6 0104-04	ST-09	Warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR>=35% pełniącą funkcję warstwy odsączającej k>=8m/doba gr. 28m Krotność = 1,4	m2		
			1748,16	m2	1 748,160	
					RAZEM	1 748,160
44 d.8	KNNR 6 0113-02	ST-10	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
			1194,45	m2	1 194,450	
					RAZEM	1 194,450
45 d.8	KNNR 6 0110-03 analogia	ST-11	Warstwa podbudowy zasadniczej z bet.asfaltowego AC22P gr. 7 cm Krotność = 0,875	m2		
			1103,59	m2	1 103,590	
					RAZEM	1 103,590
46 d.8	KNNR 6 0308-03 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	ST-12, ST-14	Warstwa wiążąca bet.asfaltowy AC16W - gr 5cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
			1066,42	m2	1 066,420	
					RAZEM	1 066,420
47 d.8	KNNR 6 0309-02 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	ST-13, ST-14	Warstwa ścieralna bet.asfaltowy AC11S - gr 4cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
			1020,99	m2	1 020,990	
					RAZEM	1 020,990
<b>9</b>			<b>NAWIERZCHNIA DROGA Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
48 d.9	KNNR 6 0101-03 + KNNR 1 0207-03 0208-02	ST-03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 77 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2		
			973,61	m2	973,610	
			Obmiar dodatkowy: 973,61 * 0,77	m3 m3	749,680	
					RAZEM	973,610
					RAZEM	749,680
49 d.9	KNR 2-31 0112-03 0112-04	ST-08	Warstwa ulepszanego podłoża - w-wa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - wykonana na miejscu 2,5 Mpa - gr. 24cm	m2		
			973,61	m2	973,610	
					RAZEM	973,610
50 d.9	KNNR 6 0104-04	ST-09	Warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR>=35% pełniącą funkcję warstwy odsączającej k>=8m/doba gr. 22cm Krotność = 1,1	m2		
			973,61	m2	973,610	
					RAZEM	973,610



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.9	KNNR 6 0113-02	ST-10	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
			600,69	m2	600,690	
					RAZEM	600,690
52 d.9	KNR 2-31 0105-07	ST-15	Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3 cm	m2		
			600,69	m2	600,690	
					RAZEM	600,690
53 d.9	NNRNKB 231 0511-02	ST-15	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm	m2		
			600,69	m2	600,690	
					RAZEM	600,690
10			<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDY BITUMICZNE</b>			
54 d.10	KNNR 6 0101-03 + KNNR 1 0208-02 + KNNR 1 0207-03	ST-03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 91 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2		
			1184,58	m2	1 184,580	
			Obmiar dodatkowy: 1748,16 * 0,91	m3		
				m3	1 590,826	
			Obmiar dodatkowy: 1748,16 * 0,91	m3		
				m3	1 590,826	
					RAZEM	1 184,580
					RAZEM	1 590,826
					RAZEM	1 590,826
55 d.10	KNR 2-31 0112-03 0112-04	ST-08	Warstwa ulepszanego podłoża - w-wa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - wykonana na miejscu 2,5 Mpa - gr. 25cm	m2		
			1184,58	m2	1 184,580	
					RAZEM	1 184,580
56 d.10	KNNR 6 0104-04	ST-09	Warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR>=35% pełniącą funkcję warstwy odsączającej k>=8m/doba gr. 28m Krotność = 1,4	m2		
			1184,58	m2	1 184,580	
					RAZEM	1 184,580
57 d.10	KNNR 6 0113-02	ST-10	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
			1290,75	m2	1 290,750	
					RAZEM	1 290,750
58 d.10	KNNR 6 0110-03 analogia	ST-11	Warstwa podbudowy zasadniczej z bet.asfaltowego AC22P gr. 7 cm Krotność = 0,875	m2		
			1290,75	m2	1 290,750	
					RAZEM	1 290,750
59 d.10	KNNR 6 0308-03 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	ST-12, ST-14	Warstwa wiążąca bet.asfaltowy AC16W - gr 5cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
			1290,75	m2	1 290,750	
					RAZEM	1 290,750

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.10	KNNR 6 0309-02 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	ST-13, ST-14	Warstwa ścieralna bet.asfaltowy AC11S - gr 4cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
			1290,75	m2	1 290,750	
					RAZEM	1 290,750
11			<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDU Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
61 d.11	KNNR 6 0101-03 + KNNR 1 0208-02 + KNNR 1 0207-03	ST-03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 77 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2		
			72,03	m2	72,030	
			Obmiar dodatkowy:	m3		
			67,17	m3	67,170	
			Obmiar dodatkowy:	m3		
			67,17	m3	67,170	
					RAZEM	72,030
					RAZEM	67,170
					RAZEM	67,170
62 d.11	KNR 2-31 0112-03 0112-04	ST-08	Warstwa ulepszonego podłoża - w-wa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - wykonana na miejscu 2,5 Mpa - gr. 24cm	m2		
			72,03	m2	72,030	
					RAZEM	72,030
63 d.11	KNNR 6 0104-04	ST-09	Warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR>=25% gr. 22cm Krotność = 1,1	m2		
			72,03	m2	72,030	
					RAZEM	72,030
64 d.11	KNNR 6 0113-02	ST-10	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
			106,57	m2	106,570	
					RAZEM	106,570
65 d.11	KNR 2-31 0105-07	ST-15	Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3 cm	m2		
			106,57	m2	106,570	
					RAZEM	106,570
66 d.11	NNRNKB 231 0511-02	ST-15	Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm	m2		
			106,57	m2	106,570	
					RAZEM	106,570
12			<b>NAWIERZCHNIA ZABRUK Z KOSTKI KAMIENNEJ</b>			
67 d.12	KNNR 6 0109-03	ST-07	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,5	m2		
			33,14	m2	33,140	
					RAZEM	33,140
68 d.12	KNR 2-31 0105-07	ST-16	Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3 cm	m2		
			33,14	m2	33,140	
					RAZEM	33,140

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.12	KNNR 6 0302-04	ST-16	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			33,14	m2	33,140	
					RAZEM	33,140
<b>13</b>			<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
70 d.13	KNNR 6 0401-03	ST-17	Ustawienie krawężników betonowych 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m		
			95,89	m	95,890	
					RAZEM	95,890
71 d.13	KNNR 6 0401-03	ST-17	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m		
			214,1	m	214,100	
					RAZEM	214,100
72 d.13	KNR 2-31 0402-04	ST-07	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 (krawężniki)	m3		
			26,47	m3	26,470	
					RAZEM	26,470
73 d.13	KNNR 6 0401-03	ST-17	Ustawienie oporników betonowych 10x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m		
			169,4	m	169,400	
					RAZEM	169,400
74 d.13	KNR 2-31 0402-04	ST-07	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 (oporniki)	m3		
			6,03	m3	6,030	
					RAZEM	6,030
75 d.13	KNR 2-31 0407-05	ST-17	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m		
			9,35	m	9,350	
					RAZEM	9,350
76 d.13	KNR 2-31 0402-04	ST-07	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15	m3		
			0,34	m3	0,340	
					RAZEM	0,340
<b>14</b>			<b>NAWIERZCHNIA POBOCZA</b>			
77 d.14	KNNR 6 0204-02	ST-10	Warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm	m2		
			3410,66	m2	3 410,660	
					RAZEM	3 410,660
<b>15</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
78 d.15	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	ST-19	Humusowanie skarp i dna rowu (0,15m) plus humusowanie terenu	m2		
			1495,08 / 0,15	m2	9 967,200	
					RAZEM	9 967,200
<b>16</b>			<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
79 d.16	KNNR 6 0702-05	ST-18	Znaki pionowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.16	KNNR 6 0702-01	ST-18	Znaki pionowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.16	KNNR 6 0705-07	ST-18	Oznakowanie poziome	m2		
			8,94	m2	8,940	
					RAZEM	8,940
17			<b>ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
17.1			<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
82 d.17.1	KNNR 6 0702-05	ST-18	Znaki pionowe	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
83 d.17.1	KNNR 6 0702-01	ST-18	Znaki pionowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
84 d.17.1	KNNR 6 0702-05 analogia	ST-18	Zasłonięcie znaku pionowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17.2			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
85 d.17.2	KNNR 6 0702-05 analogia	ST-18	Zapora drogowa U-20a	m		
			130,44	m	130,440	
					RAZEM	130,440
86 d.17.2	KNNR 6 0702-05 analogia	ST-18	Tablica prowadząca U-3d	m		
			2,4	m	2,400	
					RAZEM	2,400
87 d.17.2	KNNR 6 0702-05 analogia	ST-18	Zapora drogowa U-20b	m		
			25,96	m	25,960	
					RAZEM	25,960
18			<b>Nasadzenia</b>			
88 d.18	Kalkulacja własna	ST-21	Sadzonka: Głóg jednoszyjkowy 'Stricta'	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
89 d.18	Kalkulacja własna	ST-21	Koszt sadzenia roślin i palikowania	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
90 d.18	Kalkulacja własna	ST-21	Koszt palików i taśm zabezpieczających	szt		
			20	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
19			<b>INNE</b>			
91 d.19	KNNR-W 2 W1503-03 + KNR 2-02 1801-02	ST-20	Wykonanie ogrodzenia	m		
			270,92	m	270,920	
					RAZEM	270,920

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.19	KNR-W 2-02 1808-02	ST-20	Wykonanie furtki o szer. 1,2 m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>