

# Przebudowa drogi gminnej Krowica Pusta - Radliczyce gm. Szczytniki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0119-03	drogi w terenie równinnym			
		2,306	km	2,31	
				RAZEM	2,31
2	Analiza	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt.		
d.1	własna				
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>2</b>		<b>OBSŁUGA BUDOWY</b>			
3	Analiza	Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl	kpl		
d.2	własna	składa się min. 3egz. projektu			
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>CIECIE PIELEGNACYJNE - PODKRZESANIE KRZEWÓW</b>			
4	KNP 01 1346-	Cięcie pielęgnacyjne - podkrzesanie krzewów	ha		
d.3	01.01				
		0,55	ha	0,55	
				RAZEM	0,55
5	KNNR-W 10	Usunięcie z poboczy wysokiej trawy powyżej 60 %	ha		
d.3	2508-01	powierzchni			
		0,68	ha	0,68	
				RAZEM	0,68
6	KNR	Mechaniczne ścinanie drzewo średnicy 36-55cm - pozycja	szt.		
d.3	201/103/2	kosztorysowa po stronie Zamawiającego			
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
7	KNR	Mechaniczne ścinanie drzewo średnicy 56-85cm - pozycja	szt.		
d.3	201/103/2	kosztorysowa po stronie Zamawiającego			
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
8	KNR	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość do 10km	m-p		
d.3	201/110/3	- pozycja kosztorysowa po stronie Zamawiającego			
		231	m-p	231,00	
				RAZEM	231,00
9	KNR-W 2 - 01	Mechaniczne karczowaniem pni - średnica drzew 66-80cm	szt		
d.3	0109-07	(wykopanie pni i korzeni koparką) wraz z odwozem na			
		odległość do 10km			
		18 + 15	szt	33,00	
				RAZEM	33,00
10	KNR-W 2 - 01	Mechaniczne karczowaniem pni - średnica drzew 81-120cm	szt		
d.3	0109-07	(wykopanie pni i korzeni koparką) wraz z odwozem na			
		odległość do 10km			
		15 + 32	szt	47,00	
				RAZEM	47,00
<b>4</b>		<b>NASADZENIA ZASTĘPCZE</b>			
11	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych (Lipy (Tilia cordata Mill.)) na	szt.		
d.4	0311/07	terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów			
		śr./głębok. 1.0/0.7 m, oraz z zabezpieczeniem 3 słupkami i 2			
		wiązadłami.			
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
<b>5</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na	m		
d.5	0101-02	głębokość do 5 cm			
		2180 * 2 + 12 + 8 + 9	m	4 389,00	
				RAZEM	4 389,00

# Przebudowa drogi gminnej Krowica Pusta - Radliczyce gm. Szczytniki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.5	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.5	KNNR 6 0805 -05	Rozebranie nawierzchni z k. bet., podlewki bet. na wjazdach	m2		
		80	m2	80,00	
				RAZEM	80,00
15 d.5	KNR 2-25 0419-05	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm, wraz z tablicami znaków, oraz z wywozem na odl. do 10km	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.5	KNR 2-33 0702-08	Demontaż barier drogowych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
17 d.5	KNR 4-04 0103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowawczym na odl. 5 km	m3		
		46	m3	46,00	
				RAZEM	46,00
6		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
18 d.6	KNNR 1 0202 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m3		
		1642	m3	1 642,00	
				RAZEM	1 642,00
19 d.6	KNNR 1 0311 -01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z zakupem piasku	m3		
		3834	m3	3 834,00	
				RAZEM	3 834,00
20 d.6	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		1890 + 1740	m	3 630,00	
				RAZEM	3 630,00
7		<b>REGULACJA PIONOWA URZĄDZEN</b>			
21 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt		
		38	szt	38,00	
				RAZEM	38,00
22 d.7	KNR 4-05I 0210-03	Regulacja pionowa hydrantu	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
8		<b>REMONT PRZEPUSTÓW DROGOWYCH</b>			
24 d.8	KNNR 6 0605 -02	Remonty przepustów rurowych pod drogą - rozbiórka istniejących przepustów, wykonanie ławy betonowej, wraz z robotami ziemnymi	m3		
		21,3	m3	21,30	
				RAZEM	21,30
25 d.8	KNNR 6 0605 -06	Remonty przepustów rurowych z rur PVC (nośność min. 40 t) o średnicy 30cm - Rów kryty	m		
		24 * 2 + 12	m	60,00	
				RAZEM	60,00

# Przebudowa drogi gminnej Krowica Pusta - Radliczyce gm. Szczytники

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 6 0605 d.8 -06	Remonty przepustów rurowych z rur PVC (nośność min. 40 t) o średnicy 40cm	m		
		6 * 9	m	54,00	
				RAZEM	54,00
27	KNNR 6 0605 d.8 -06	Remonty przepustów rurowych z rur PVC (nośność min. 40 t) o średnicy 100cm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
28	KNNR 6 0605 d.8 -03 -01	Remont ścianek czołowych monolitycznych zbrojonych z betonu C30/35 dla przepustu z rur o średnicy 30 cm	szt		
		2 * 2	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNNR 6 0605 d.8 -03 -01	Remont ścianek czołowych monolitycznych zbrojonych z betonu C30/35 dla przepustu z rur o średnicy 40 cm	szt		
		7 * 2	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
30	KNNR 6 0605 d.8 -03 -01	Remont ścianek czołowych monolitycznych zbrojonych z betonu C30/35 dla przepustu z rur o średnicy 100 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
9		<b>POSZERZENIE JEZDNI</b>			
31	KNNR 6 0101 d.9 -03	Koryta o głęb. 35 cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału	m2		
		100 * 0,75 + 2081 * 1,25	m2	2 676,25	
				RAZEM	2 676,25
32	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		100 * 0,75 + 2081 * 1,25	m2	2 676,25	
				RAZEM	2 676,25
33	KNNR 6 0112 d.9 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm	m2		
		100 * 0,75 + 2081 * 1,25	m2	2 676	
				RAZEM	2 676
34	KNNR 6 0113 d.9 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		100 * 0,75 + 2081 * 1,25	m2	2 676,25	
				RAZEM	2 676,25
35	KNR AT-03 d.9 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		100 * 0,75 + 2081 * 1,25	m2	2 676,25	
				RAZEM	2 676,25
36	KNNR 6 0308 d.9 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.5-10 t	m2		
		100 * 0,75 + 2081 * 1,25	m2	2 676,25	
				RAZEM	2 676,25
10		<b>JEZDNI O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>			
37	KNNR 6 0101 d.10 -03	Koryta o głęb. 35 cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału	m2		
		125 * 5,5 + 90 + 420 + 130	m2	1 327,50	
				RAZEM	1 327,50
38	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		125 * 5,5 + 90 + 420 + 130	m2	1 327,50	
				RAZEM	1 327,50

# Przebudowa drogi gminnej Krowica Pusta - Radliczyce gm. Szczytniki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.10	KNNR 6 0112 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 10 cm $125 * 5,5 + 90 + 130$	m2		
			m2	908	
				RAZEM	908
40 d.10	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $125 * 5,5 + 90 + 420 + 130$	m2		
			m2	1 327,50	
				RAZEM	1 327,50
41 d.10	KNNR 6 0108 -02	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t 305	mg		
			mg	305,00	
				RAZEM	305,00
42 d.10	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 $2181 * 5,25 + 125 * 5,5 + 350 + 90 + 420$	m2		
			m2	12 997,75	
				RAZEM	12 997,75
43 d.10	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t $2181 * 5,25 + 125 * 5,5 + 350 + 90$	m2		
			m2	12 577,75	
				RAZEM	12 577,75
44 d.10	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 $2181 * 5,25 + 125 * 5,5 + 350 + 90 + 420 + 130$	m2		
			m2	13 127,75	
				RAZEM	13 127,75
45 d.10	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t $2181 * 5,0 + 125 * 5,0 + 350 + 90 + 370 + 130$	m2		
			m2	12 470,00	
				RAZEM	12 470,00
11		<b>POBOCZA ASFALTOWE</b>			
46 d.11	KNNR 6 0101 -03	Koryta o głęb. 35 cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału $2181 * 1$	m2		
			m2	2 181,00	
				RAZEM	2 181,00
47 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV $2181 * 1$	m2		
			m2	2 181,00	
				RAZEM	2 181,00
48 d.11	KNNR 6 0112 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 10 cm $2181 * 1$	m2		
			m2	2 181	
				RAZEM	2 181
49 d.11	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $2181 * 1$	m2		
			m2	2 181,00	
				RAZEM	2 181,00
50 d.11	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 $2181 * 1$	m2		
			m2	2 181,00	
				RAZEM	2 181,00
51 d.11	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t $2181 * 1$	m2		
			m2	2 181,00	
				RAZEM	2 181,00

**Przebudowa drogi gminnej Krowica Pusta - Radliczyce gm. Szczytniki**  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.11	KNR AT-03 0202-02	Skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2181 * 1	m2		
			m2	2 181,00	
53 d.11	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t 2181 * 0,75	m2	RAZEM	2 181,00
			m2	1 635,75	
12		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>		RAZEM	1 635,75
54 d.12	KNKRB 6 0402-06	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie z bet. C8/10 - obramowanie wyniesionego przejścia dla pieszych 26	m		
			m	26,00	
55 d.12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie z bet. C8/10 204	m	RAZEM	26,00
			m	204,00	
13		<b>CHODNIK NAWIERZCHNIA ASFALTOWA</b>		RAZEM	204,00
56 d.13	KNNR 6 0101 -03	Koryta o głęb. 35 cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojedznej i walca wibracyjnego samojedznego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału 201 * 1,25	m2		
			m2	251,25	
57 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV 201 * 1,25	m2	RAZEM	251,25
			m2	251,25	
58 d.13	KNNR 6 0112 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm 201 * 1,25	m2	RAZEM	251,25
			m2	251	
59 d.13	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 201 * 1,25	m2	RAZEM	251
			m2	251,25	
60 d.13	KNR AT-03 0202-02	Skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 201 * 1,25	m2	RAZEM	251,25
			m2	251,25	
61 d.13	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t 201 * 1,25	m2	RAZEM	251,25
			m2	251,25	
14		<b>PERONY AUTOBUSOWE</b>		RAZEM	251,25
62 d.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10 2 * 20	m		
			m	40,00	
63 d.14	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie z bet. C8/10 2 * 24	m	RAZEM	40,00
			m	48,00	
64 d.14	KNNR 6 0101 -04 10	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II 40 * 2 + 10	m2	RAZEM	48,00
			m2	90,00	
				RAZEM	90,00

# Przebudowa drogi gminnej Krowica Pusta - Radliczyce gm. Szczytniki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		40 * 2 + 10	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
66 d.14	KNNR 6 0112 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 10 cm	m2		
		40 * 2 + 10	m2	90	
				RAZEM	90
67 d.14	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		40 * 2 + 10	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
68 d.14	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m2		
		90 * 0,7	m2	63,00	
				RAZEM	63,00
69 d.14	KNNR 6 0502 -03 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m2		
		90 * 0,3	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
15		<b>WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH</b>			
70 d.15	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa C16/20 zagęszczana ręcznie o grubości 5-15 cm	m2		
		8 * 5,0	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
71 d.15	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki kolorowej brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8 * 5,0	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
16		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
72 d.16		Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x8cm, wraz z obsypaniem humusem i obsianiem trawą	m2		
		150	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
73 d.16	KNNR 1 0311 -01	Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3		
		2306 * 0,25 * 2 * 0,1	m3	115,30	
				RAZEM	115,30
74 d.16	KNNR 1 0503 -05	Plantowanie (obrobienie na czysto) w gruntach kat.I-III wraz z uzupełnieniem ziemią	m2		
		2306 * 0,25 * 2	m2	1 153,00	
				RAZEM	1 153,00
75 d.16	KNNR 1 0311 -01	Formowanie poboczy gr. 10cm z kruszywa łamanego 0-31,5 lub destruktu granulowanego drobnego	m2		
		2306 * 0,5 * 2	m2	2 306,00	
				RAZEM	2 306,00
76 d.16	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem z włókniyny kokosowej na wykonanej podsypce wraz z zabezpieczeniem wylotów i wylotów płytami betonowymi	m		
		25 * 2	m	50,00	
				RAZEM	50,00

# Przebudowa drogi gminnej Krowica Pusta - Radliczyce gm. Szczytniki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>17</b>		<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
77 d.17	Analiza własna	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych - podświetlenie przejścia dla pieszych, znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.17	Analiza własna	Znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym)	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.17	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt		
		73 + 11	szt	84,00	
				RAZEM	84,00
<b>18</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME, TABLICA INFORMACYJNA</b>			
80 d.18	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odbłaskową, linie, przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
81 d.18	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odbłaskową, linie krawędziowe jezdni malowane mechanicznie	m2		
		443	m2	443,00	
				RAZEM	443,00
82 d.18	KNNR 6 0702 -05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt		
		64	szt	64,00	
				RAZEM	64,00
83 d.18	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt.		
		64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
84 d.18	KNNR 6 0702 -05	Tablica informacyjna wymiary minimalne: 120 cm wysokości i 180 cm szerokości, wraz z słupkami i montażem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>19</b>		<b>BARIERY OCHRONNE</b>			
85 d.19	KNR 2-31 0704-02 KNR 2-31 0704-06	Barьеры ochronne stalowe jednostronne N2W5a + zakończenia barier.	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
86 d.19	KNNR 6 0701 -03	Poręcze ochronne typ U12a	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
<b>20</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
87 d.20	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kom pl.		
		1	kom pl.	1,00	
				RAZEM	1,00