

"PRZEBUDOWA PRZEPUSTÓW W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1264R WOLA ZARCZYCKA-GR. POW. WÓŁKA NIEDŹWIEDZKA W KM 0+772 I W KM 3+198 W MIEJSCOWOŚCI WOLA ZARCZYCKA"						
KOSZTORYS INWESTORSKI						
Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. netto	Wartość robót netto
			Nazwa	Ilość		
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	D.01.01.01	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	X	X	X	X
	D.01.01.01.21	WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE	X	X	X	X
1		wytyczenie drogi	km	0,05		
		0,05				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG,	X	X	X	X
	D.01.02.04.11	ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA	X	X	X	X
2		mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²	312		
		312m ²				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG,	X	X	X	X
	D.01.02.04.22	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH	X	X	X	X
3		mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszane	m ²	312		
		312m ²				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG,	X	X	X	X
	D.01.02.04.29	ROZEBRANIE CHODNIKÓW Z KOSTKI	X	X	X	X
4		rozebranie chodników z kostki brukowej	m ²	95		
		95m ²				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG,	X	X	X	X
	D.01.02.04.41	ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKÓW	X	X	X	X
5		rozebranie krawężników	m	56		
		56m				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG,	X	X	X	X
	D.01.02.04.44	ROZEBRANIE OBRZEŻY BETONOWYCH	X	X	X	X
6		rozebranie obrzeży	m	56		
		56m				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG,	X	X	X	X
	D.01.02.04.54	ROZEBRANIE OGRODZEŃ DREWNIANYCH	X	X	X	X
7		rozebranie ogrodzenia drewnianego	m	31		
		31m				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG,	X	X	X	X
	D.01.02.04.56	ROZEBRANIE BALUSTRAD STALOWYCH	X	X	X	X
8		rozebranie balustrady stalowej	m	27		
		6m+9m+12m				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG,	X	X	X	X

	D.01.02.04.73	ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW RAMOWYCH	X	X	X	X
9		rozebranie przepustów ramowych	m ³	64		
		(7,5m2+1,1m2+7,5m2+1,1m2)*2,5m+3,6m2*5,9				
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG,	X	X	X	X
	D.01.02.04.81	ROZEBRANIE SŁUPKÓW (MASZTÓW) DO	X	X	X	X
10		rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	2		
		2szt.				
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X	X	X
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V	X	X	X	X
	D.02.01.01.13	WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GR. KAT. I-V Z TRANSPORTEM UROBKU NA	X	X	X	X
11		wykonanie wykopów	m ³	671		
		2*(4,0m*22,5m*1,0m)+15,0m2*31,5m-3,9m*2,5m*10,0m-				
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X	X	X
	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW	X	X	X	X
	D.02.03.01.14	WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI Z POZYSKANIEM I	X	X	X	X
12		wymiana gruntu rodzimego na grunt piaszczysty,	m ³	174		
		0,85m*5,4m*38m				
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X	X	X
	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW	X	X	X	X
	D.02.03.01.14	WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTU KAT. I-VI Z POZYSKANIEM I	X	X	X	X
13		wykonanie zasyпки przepustu z piasku średniego	m ³	173		
		2*2,3m2*37,5m				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
14		wykonanie ławy fundamentowej z betonu C10/12	m ³	29		
		4,4m*38,0m*0,15m+4*0,25m2*4,4m				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
15		wykonanie płyty dennej z betonu C30/37	m ³	44		
		44,4m3				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
16		wykonanie zbrojenia płyty dennej ze stali A-IIIN	kg	6084		
		6084kg				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
17		wykonanie części przelotowej przepustu drogowego z prefabrykatów ramowych o wym. 29m	m	29		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X

	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
18		wykonanie płyty zespalającej na części przelotowej przepustu z bet. C30/37	m ³	31		
		30,5m ³				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
19		wykonanie zbrojenia płyty zespalającej ze stali A-	kg	4060		
		4060kg				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
20		wykonanie wlotu i wylotu monolitycznego	m ³	19		
		8,9m ³ +10,3m ³				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
21		wykonanie zbrojenia wlotu i wylotu przepustu ze	kg	2026		
		963kg+1063kg				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
22		wykonanie betonu podkładowego pod płyty	m ³	16		
		(66m ² +90m ²)*0,10m				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
23		wykonanie płyty przejściowej z bet. C30/37 (B35)	m ³	39		
		38,5m ³				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
24		wykonanie zbrojenia płyty przejściowej ze stali A-	kg	6287		
		6287kg				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
25		wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej	m ²	107		
		2*0,8m*31,5m+2*0,5*3,29*2,02m+0,5*2,99m*1,0m+0,5*3,29m*2,0m+1,0m*(6,46m+5,26m)+0,3m*(3,0m+2*0,4m+3,5m+2*8,4m+2*0,4m)+2*				
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
26		wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczynach poziomych	m ²	266		
		3,7m*30,9m+62m ² +90m ²				

	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
27		wykonanie warstwy ochronnej izolacji z betonu (3,7m*30,9m+62m2+90m2)*0,05m	m ³	13		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
28		wykonanie ławy pod barierę ochronną z bet. 1,8m3	m ³	2		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
29		wykonanie zbrojenia ławy pod barierę ochronną 180kg	kg	180		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
30		wykonanie opornika żelbetowego z bet. C30/37 2,8m3	m ³	3		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	X	X	X	X
	D.03.01.01.44a	UŁOŻENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI, PREFABRYKATY RAMOWE O WYM.	X	X	X	X
31		wykonanie zbrojenia opornika ze stali A-IIIN 324kg	kg	324		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X	X	X
	D.03.02.01.11	WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z RUR O ŚREDNICY OD 15 DO 40cm	X	X	X	X
32		wykonanie kanału z rur PVC średnicy 400mm na podsypce z kruszywa naturalnego wraz z obsypką 32m+9m+1,5m+1,5m	m	44		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X	X	X
	D.03.02.01.11	WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z RUR O ŚREDNICY OD 15 DO 40cm	X	X	X	X
33		wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m 4szt.	szt.	4		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	X	X	X	X
	D.03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA	X	X	X	X
	D.03.02.01.41	WYKONANIE STUDZIENEK ŚCIEKOWYCH	X	X	X	X
34		przebudowa studzienki ściekowej 1szt.	szt.	1		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X	X	X
	D.04.02.01	WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE	X	X	X	X
	D.04.02.01.33	WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ GR. W-	X	X	X	X
35		wykonanie podsypki piaskowej gr. w-wy 10cm 1,55m*55,5m+3,1m2	m ²	89		
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X	X	X

	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	X	X	X	X
	D.04.04.02.11	WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA DOLNA, GR. W-WY DO	X	X	X	X
36		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr. w-wy 15cm	m ²	316		
		216m ² +100m ²				
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X	X	X
	D.04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	X	X	X	X
	D.04.04.02.23	WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO, W-WA GÓRNA, GR. W-WY 11-	X	X	X	X
37		wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 13cm	m ²	377		
		216m ² +100m ² +61m ²				
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X	X	X
	D.04.05.01	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA	X	X	X	X
	D.04.05.01.14	WYKONANIE PODBUDOWY Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM, NA	X	X	X	X
38		wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, na miejscu, gr. w-wy 25cm	m ²	316		
		216m ² +100m ²				
	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X	X	X
	D.04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	X	X	X	X
	D.04.07.01.18	WYKONANIE PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO; GR. W-WY 8CM	X	X	X	X
39		wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC	m ²	377		
		216m ² +100m ² +61m ²				
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X	X	X
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	X	X	X	X
	D.05.03.05.26	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11 S; WARSTWA	X	X	X	X
40		wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S; warstwa ścieralna; gr. w-wy 4cm	m ²	377		
		216m ² +100m ² +61m ²				
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X	X	X
	D.06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	X	X	X	X
	D.06.01.01.39	UMOCNIENIE DNA I SKARP ROWÓW ORAZ	X	X	X	X
41		wykonanie umocnienia rowów i cieków płytami ażurowymi gr. 10cm na geowłókninie; kotwione	m ²	144		
		3,7m*6,8m+1,4m*6,6m+14,5m ² +23m ² +22m ² +1,33m*12,2m+3,0m*11,3m				
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X	X	X
	D.06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	X	X	X	X
	D.06.01.01.39	UMOCNIENIE DNA I SKARP ROWÓW ORAZ	X	X	X	X
42		wykonanie umocnienia skarpy betonem C10/12;	m ²	15		
		2*0,5*3,0m*3,1m+0,5*1,4m*3,1m+0,5*2,3m*3,				
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X	X	X
	D.06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	X	X	X	X
	D.06.01.01.39	UMOCNIENIE DNA I SKARP ROWÓW ORAZ	X	X	X	X
43		wykonanie gurtu betonowego z bet. C25/30 (B30)	m ³	3		
		(3,7m+1,6m+1,4m)*0,8m*0,3m+(1,3m+1,8m+3,				
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X	X	X
	D.06.03.01	ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY	X	X	X	X
	D.06.03.01.33	UZUPEŁNIENIE POBOCZY GRUNTEM	X	X	X	X

44		uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym	m ²	102		
		60m2+42m2				
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X	X	X
	D.07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE	X	X	X	X
	D.07.05.01.11	USTAWIENIE BARIER OCHRONNYCH STALOWYCH JEDNOSTRONNYCH	X	X	X	X
45		ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych bezprzekładkowych	m	56		
		20m+36m				
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X	X	X
	D.07.06.01	OGRODZENIA DRÓG	X	X	X	X
	D.07.06.01.11	USTAWIENIE OGRODZENIA Z SIATKI	X	X	X	X
46		ustawienie ogrodzenia z siatki metalowej	m	31		
		31m				
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X	X	X
	D.07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH	X	X	X	X
	D.07.06.02.11	USTAWIENIE PORĘCZY OCHRONNYCH	X	X	X	X
47		ustawienie poręczy ochronnych sztywnych	m	6,5		
		6,5m				
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X	X	X
	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	X	X	X	X
	D.08.01.01.11	USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O WYMIARACH 15x30CM NA	X	X	X	X
48		ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej	m	4		
		4m				
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X	X	X
	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	X	X	X	X
	D.08.01.01.12	USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH O WYMIARACH 20x30CM NA	X	X	X	X
49		ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej	m	56		
		55,5m				
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X	X	X
	D.08.02.02	CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI	X	X	X	X
	D.08.02.02.21	CHODNIKI Z KOSTEK BRUKOWYCH	X	X	X	X
50		chodniki z kostek brukowych betonowych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	48		
		48m				
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	X	X	X	X
	D.08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE	X	X	X	X
	D.08.03.01.12	USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH O	X	X	X	X
51		ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	34		
		16,7m+0,3m+1,0m+6,5m+9,5m				
	D.10.00.00	INNE ROBOTY	X	X	X	X
	D.10.07.01	ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI	X	X	X	X
	D.10.07.01.21	WYKONANIE ZJAZDÓW NA DROGI BOCZNE Z NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z	X	X	X	X
52		wykonanie zjazdu na drogę boczną z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa; qr. w-wy 15cm	m ²	16		
		16m2				
	M.20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE	X	X	X	X
	M.20.55.00	ROZBIÓRKI USTROJÓW NOŚNYCH	X	X	X	X
	M.20.55.57	ROZBIÓRKA DŹWIGARÓW STALOWYCH O	X	X	X	X

53		Wykonanie rozbiórki dźwigarów stalowych o konstrukcji rusztowej - nad ładem	t	6		
		2*0,0375m2*9,36m*7,85t/m3+0,0262t/m*1,42m				
OGÓŁEM NETTO:						
VAT(23%):						
OGÓŁEM BRUTTO:						