

## REMONT STUDNI ODPLYWOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.1 Demontaż balustrad , włazów</b>					
376	KNR 4-04 d.4. 0804-01 1	Rozebranie balustrad  4.2+4.2+1.65+1.65	m  m	  11.700	  <b>RAZEM 11.700</b>
377	KNR-W 4-02 d.4. 0233-07 1	Demontaż włazu  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM 2.000</b>
378	KNR 4-04 d.4. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km  11.7*0.02+0.05*2	t  t	  0.334	  <b>RAZEM 0.334</b>
<b>4.2 Rozbiórka schodów i płyty żelbetowej przykrywającej studnie</b>					
379	KNR-W 4-01 d.4. 0212-06 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  3.9*1.45*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.679	  <b>RAZEM 0.679</b>
380	KNR-W 4-01 d.4. 0212-04 2	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  0.33*0.2*1.2*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.475	  <b>RAZEM 0.475</b>
381	KNR 4-04 d.4. 1103-01 2	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze  poz.379*1.5 poz.380*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.019 0.713	  <b>RAZEM 1.732</b>
382	KNR 4-04 d.4. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  poz.381	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.732	  <b>RAZEM 1.732</b>
383	KNR 4-04 d.4. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.381	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.732	  <b>RAZEM 1.732</b>
384	KNZ 0001 d.4. 0001-01 2	Koszt składowania na wysypisku  poz.379 poz.380	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.679 0.475	  <b>RAZEM 1.154</b>
<b>4.3 Przebudowa korony ścian pod montaż krat</b>					
385	KNR K-01 d.4. 0103-05 3 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie.  (4.4+1.45)*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.925	  <b>RAZEM 2.925</b>
386	KNR 0-25 d.4. 0122-01 3 analogia	Usuwanie zgroszkowanej warstwy - usuwanie ręczne  poz.385	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.925	  <b>RAZEM 2.925</b>
387	KNR BC-02 d.4. 0210-05 3 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych - warstwa szcpepa  poz.385	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.925	  <b>RAZEM 2.925</b>
388	KNR K-01 d.4. 0106-01 3	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą SIKA  poz.385*0.04*1000	dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>	  117.000	  <b>RAZEM 117.000</b>
<b>4.4 Zabezpieczenie powłokowe ścian studni - XS1-powierzchnia zewn.</b>					
389	KNR K-01 d.4. 0103-05 4 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy okładziny gr. do 5 mm przez groszkowanie.  3.9*1.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.655	  <b>RAZEM 5.655</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.9+1.45)*2*1	m <sup>2</sup>	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
390	KNR 0-25 d.4. 0122-01 4 analogia	Usuwanie zgrzeszkowanej warstwy ze zbiornika - usuwanie ręczne poz.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
391	KNR 4-04 d.4. 1103-01 4 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką poz.389*0.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
392	KNR 4-01 d.4. 0108-11 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.391	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
393	KNR 4-01 d.4. 0108-12 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km poz.391	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
394	d.4. analiza indywidualna 4	Oplata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki poz.391	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.082</b>
395	KNR BC-02 d.4. 0202-02 4	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych niemalowanych poz.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
396	KNR 0-25 d.4. 0122-01 4 analogia	Usuwanie ścierniwa ze zbiorników naziemnych - usuwanie ręczne poz.395	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
397	KNR 4-04 d.4. 1103-04 4	Wywiezienie ścierniwa do utylizacji z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.395*0.045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.736</b>
398	KNR 4-04 d.4. 1103-05 4	Wywiezienie ścierniwa do utylizacji z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km poz.397	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.736</b>
399	d.4. analiza indywidualna 4	Oplata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki poz.397	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.736</b>
400	KNR BC-02 d.4. 0210-05 4 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych - warstwa szczepna poz.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
401	KNR BC-02 d.4. 0211-06 4 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych, wielkość ubytków 5 mm poz.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
402	KNR BC-02 d.4. 0211-08 4 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych, dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 2 poz.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
403	KNR BC-02 d.4. 0214-03 4 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych - szpachlowanie poz.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
404	KNR BC-02 d.4. 0214-05 4 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych - szpachlowanie - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.389	m <sup>2</sup>	16.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
405	KNR K-01 d.4. 0115-01 4	Wykonanie powłok malarskich gruntowanie SIKAGARD 680S	m <sup>2</sup>		
		poz.403	m <sup>2</sup>	16.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
406	KNR K-01 d.4. 0115-03 4	Wykonanie powłok malarskich - malowanie owierzchni pionowych SIKAGARD 680S RAL7032	m <sup>2</sup>		
		poz.403	m <sup>2</sup>	16.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.355</b>
<b>4.5</b>		<b>Przykrycie studni kratami pomostowymi</b>			
407	KNR 2-02 d.4. 1217-03 5	Narożniki z kątownika 60x40x6 mm - stal nierdzewna	m		
		25.45	m	25.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.450</b>
408	KNR 2-02 d.4. 1216-03 5	kraty pomostowe ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
		6,3	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
409	KNR 2-31 d.4. 1406-04 5	Regulacja pionowa zasuw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.6</b>		<b>Montaż drabiny ze stali nierdzewnej</b>			
410	KNR 2-02 d.4. 1213-01 6	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości 3,3 m ze stali nierdzewnej	m		
		3.3*2	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
<b>4.7</b>		<b>Profilowanie gruntu wokół studni</b>			
411	KNR 2-01 d.4. 0505-01 7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>5</b>		<b>Wymiana klap stalowych studzienek betonowych - 2 szt</b>			
<b>5.1</b>		<b>Demontaż</b>			
412	KNR-W 4-02 d.5. 0233-07 1	Demontaż klapy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
413	KNR 4-04 d.5. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.05*2	t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>5.2</b>		<b>Profilowanie gruntu wokół studni</b>			
414	KNR 2-01 d.5. 0505-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		3*2	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5.3</b>		<b>Zabezpieczenie powłokowe korony studni - XS1-powierzchnia zewn.</b>			
415	KNR K-01 d.5. 0103-05 3 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy okładziny gr. do 5 mm przez groszkowanie.	m <sup>2</sup>		
		(1.2*1.2-0.6*0.6)*2	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
416	KNR 0-25 d.5. 0122-01 3 analogia	Usuwanie zgroszkowanej warstwy ze zbiornika - usuwanie ręczne	m <sup>2</sup>		
		2.16	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
417	KNR 4-04 d.5. 1103-01 3 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
		poz.415*0.005	m <sup>3</sup>	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
418	KNR 4-01 d.5. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km poz.417	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
419	KNR 4-01 d.5. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km poz.417	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
420	d.5. analiza indy- 3 widualna	Oplatza za skladowanie i utylizacje materialow z rozbiorki poz.417	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
421	KNR BC-02 d.5. 0202-02 3	Czyszczenie strumieniowo - scierne powierzchni betonowych niemalowanych 2.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
422	KNR 0-25 d.5. 0122-01 3 analogia	Usuwanie scierniwa ze zbiornikow naziemnych - usuwanie reczne 2.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
423	KNR 4-04 d.5. 1103-04 3	Wywiezienie scierniwa do utylizacji z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglosc 1 km 2.16*0.045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>
424	KNR 4-04 d.5. 1103-05 3	Wywiezienie scierniwa do utylizacji z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za kazdy nastepny rozpoczety 1 km poz.423	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>
425	d.5. analiza indy- 3 widualna	Oplatza za skladowanie i utylizacje materialow z rozbiorki poz.423	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.097</b>
426	KNR BC-02 d.5. 0210-05 3 analogia	Reczna reprofilacja (wypelnianie ubytkow) powierzchni konstrukcji betonowych - warstwa szcpepna poz.415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
427	KNR BC-02 d.5. 0211-06 3 analogia	Reczna reprofilacja (wypelnianie ubytkow) powierzchni pionowej konstrukcji zelbetowych, wielkosc ubytkow 5 mm poz.415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
428	KNR BC-02 d.5. 0211-08 3 analogia	Reczna reprofilacja (wypelnianie ubytkow) powierzchni konstrukcji zelbetowych, dodatek za kazde 5 mm wielkoscibytku Krotnosc = 2 poz.415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
429	KNR BC-02 d.5. 0214-03 3 analogia	Reczna reprofilacja (wypelnianie ubytkow) powierzchni konstrukcji zelbetowych - szpachlowanie poz.415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
430	KNR BC-02 d.5. 0214-05 3 analogia	Reczna reprofilacja (wypelnianie ubytkow) powierzchni konstrukcji zelbetowych - szpachlowanie - dodatek za kazdy nastepny 1 mm grubosci warstwy poz.415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
431	KNR K-01 d.5. 0115-01 3	Wykonanie powlok malarskich gruntowanie SIKAGARD 680S poz.415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
432	KNR K-01 d.5. 0115-03 3	Wykonanie powlok malarskich - malowanie owierzchni pionowych SIKAGARD 680S RAL7032 poz.415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.4</b>		<b>Montaż</b>			
433	KNR 2-18 d.5. 0624-02 4	Kłapy w studni rewizyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Wymiana kłap stalowych i drabin studzienek betonowych - 6 szt</b>			
<b>6.1</b>		<b>Demontaż</b>			
434	KNR-W 4-02 d.6. 0233-07 1	Demontaż kłapy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
435	KNR 2-02 d.6. 1213-01 1	Drabiny wewnętrzne pionowe - demontaż	m		
		4*6	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
436	KNR 4-04 d.6. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.05*6+24*0.012	t	0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
<b>6.2</b>		<b>Przykrycie studni kratami pomostowymi</b>			
437	KNR 2-02 d.6. 1217-03 2	Narożniki z kątownika 60x40x6 mm - stal nierdzewna	m		
		0.6*4*6	m	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
438	KNR 2-02 d.6. 1216-03 2	Nakrywy do studzienek - kraty pomostowe ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
		0.6*0.6*6	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
<b>6.3</b>		<b>Montaż drabiny ze stali nierdzewnej</b>			
439	KNR 2-02 d.6. 1213-01 3	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości 4 m ze stali nierdzewnej	m		
		6*4	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>7</b>		<b>Wymiana płyt betonowych nad kanałami na kraty pomostowe</b>			
<b>7.1</b>		<b>Demontaż</b>			
440	KNR 2-02 d.7. 0217-03 1	Demontaż płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych płaskich	m <sup>2</sup>		
		poz.446	m <sup>2</sup>	76.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.500</b>
441	KNR 4-01 d.7. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.440*0.08	m <sup>3</sup>	6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
442	KNR 4-01 d.7. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.441	m <sup>3</sup>	6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
443	KNZ 0001 d.7. 0001-01 1	Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.441	m <sup>3</sup>	6.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.120</b>
<b>7.2</b>		<b>Montaż</b>			
444	KNR K-01 d.7. 0106-01 2	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą SIKA	dm <sup>3</sup>		
		poz.445*0.04*0.1*1000	dm <sup>3</sup>	948.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.000</b>
445	KNR 2-02 d.7. 1217-03 2	Narożniki z kątownika 60x40x6 mm - stal nierdzewna	m		
		(0.75+5)*2*18+(0.75+3)*2*4	m	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
446	KNR 2-02 d.7. 1216-03 2	kraty pomostowe ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
		76.5	m <sup>2</sup>	76.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.500</b>
<b>8</b>		<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
<b>8.1</b>		<b>Antykorozja słupów stalowych</b>			
447	KNR 2-02 d.8. 1611-03 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
448	KNR 2-02 d.8. 1611-03 z.sz. 1 5.24. 9926-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przedstawienie kolumny	kol.		
		5	kol.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
449	KNR 0-25 d.8. 0101-02 1	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		47.88	m <sup>2</sup>	47.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.880</b>
450	KNR 0-25 d.8. 0103-02 1	Odfuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		47.88	m <sup>2</sup>	47.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.880</b>
451	KNR 0-25 d.8. 0115-02 1	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni D	m <sup>2</sup>		
		47.88	m <sup>2</sup>	47.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.880</b>
452	KNR 0-25 d.8. 0202-02 1 0201 G 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (zużycie teoretyczne 0.2 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		47.88	m <sup>2</sup>	47.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.880</b>
453	KNR 0-25 d.8. 0202-02 1 0201 G 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (druga warstwa) (zużycie teoretyczne 0.3 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		47.88	m <sup>2</sup>	47.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.880</b>
454	KNR 0-25 d.8. 0202-02 1 0201 G 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości ponad 70 mikrometrów (trzecia warstwa) (zużycie teoretyczne 0.3 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		47.88	m <sup>2</sup>	47.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.880</b>
455	KNR 2-02 d.8. r.16 z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:449,450,451,452,453)			
<b>8.2</b>		<b>Demontaż i montaż liny prowadzącej zasilanie zgarniaczy</b>			
<b>8.2.1</b>		<b>Demontaż</b>			
456	KNR 5-18 d.8. 0203-08 2.1	Demontaż liny - 46 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8.2.2</b>		<b>Montaż</b>			
457	KNR 5-24 d.8. 0405-03 2.2 analogia	Wymiana okuć	kotw.		
		2	kotw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
458	KNR 5-18 d.8. 0203-08 2.2	Montaż liny z demontażu - 46 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8.3</b>		<b>Ogrodzenie panelowe</b>			
<b>8.3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			